



RESUMEN INFORMATIVO DE LA SESIÓN ORDINARIA CA/11/21 DEL COMITE ACADÉMICO DEL POSGRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA, DEL 28 DE OCTUBRE DEL 2021.

**I) Lista de asistencia:** Dra. Claudia Alejandra Ponce de León Hill, Coordinadora del Posgrado; Dr. Francisco A. Solís Marín, Representante Académico del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; Dra. Elsa Arellano Torres, Representante Académico de la Directora de la Facultad de Ciencias; Dra. Gabriela Rodríguez Fuentes, Representante Académico del Director de la Facultad de Química; Dr. Carlos Ángel Mortera Gutiérrez, Representante Académico del Director del Instituto de Geofísica; Dra. Elizabeth Ortega Mayagoitia, Representante Académico de la Directora de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala; Dra. Ana Carolina Ruiz Fernández, Representante Tutora del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; Dra. Margarita E. Caballero Miranda, Representante Tutora del Instituto de Geofísica; Dr. Alfonso Lugo Vázquez, Representante Tutor de la Facultad de Estudios Superiores Iztacala; M. en C. Misha Yazmín Hernández Lozano, Representante Alumna de Doctorado; M. en C. Alberto Alanís Pavón, Representante Alumno de Maestría; Biól. Yazmín Valenzuela Velázquez, Asuntos Escolares; M. en C. Diana Juárez Bustos, Secretaria Auxiliar.

## II) NUEVO INGRESO

### II. 1) Proceso de Ingreso a la Maestría y al Doctorado, semestre 2022-2.

a) Realización de entrevistas con los Subcomités de Admisión, obteniéndose lo siguiente:

- Maestría = 24 aceptados totales
- Doctorado = 16 aceptados totales

b) Se procederá a solicitar los Comités Tutores de los aspirantes aceptados para la elaboración de las cartas de aceptación.

c) Se hará seguimiento de los aspirantes extranjeros aceptados para el trámite de visa de estudiante que deberán tramitar.

d) Queda pendiente para el siguiente proceso de admisión modificar de nuevo los formatos de entrevista para considerar la calificación asociándola con "Excelente / Bueno / Regular / Malo".

### II. 2) Autorizar la Convocatoria e Instructivos para el Ingreso a la Maestría y al Doctorado, semestre 2023-1.

**II. 3) Solicitudes de nuevo ingreso Tutores:** Dra. María Guadalupe Ponce Vélez.

## III.- ASUNTOS ACADÉMICO – ESTUDIANTILES

**III. 1)** Dictámenes del Comité Académico avalando que la M. en C. Karina Fabiola Navarro Aceves ha cumplido satisfactoriamente con la publicación y con las actividades académicas para solicitar su autorización y poder presentar examen de grado de doctorado.

**III. 2)** Dictámenes del Comité Académico avalando que la M. en C. Nataly Quiroz González ha cumplido satisfactoriamente con la publicación y con las actividades académicas para solicitar su autorización y poder presentar examen de grado de doctorado.

**III. 3) Solicitud de asignación de Jurados de Examen de Grado (casos pendientes).**

<b>ALUMNO</b>	<b>JURADO</b>	
1) Islas Domínguez Eduardo Gabriel	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Lorenzo Álvarez Filip Dr. Paul Blanchon Dr. Ismael Mariño Tapia Dr. Joaquín Rodrigo Garza Pérez Dr. Marco Antonio Pérez Flores
2) Jiménez Sánchez Elías	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Fernando Álvarez Noguera Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Atilano Contreras Ramos Dr. Gerardo Rivas Lechuga Dr. Luis Alberto Oseguera Pérez  Asesor externo: Dr. Benjamín Quiroz Martínez
3) López Aguirre Carlos Alberto	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dra. María del Coro Arizmendi Arriaga Dr. Francisco Xavier Chiappa Carrara Dr. Carlos Alberto Yáñez Arenas Dr. Guillermo Juan Fernández Aceves Dra. Katherine Renton

**III. 4) Asignación de Jurados de Candidatura al Grado de Doctor.**

<b>ALUMNO</b>	<b>JURADO</b>	
1) Álvarez Castillo Lucía	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dra. Ana Margarita Hermoso Salazar Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta Dr. Enrique Arturo Cantoral Uriza Dra. María Guadalupe Ponce Vélez Dra. Rosa María Prol Ledesma
2) Armijos Alcocer Katherine Gabriela	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dra. María Guadalupe Ponce Vélez Dra. María Luisa Machaín Castillo Dra. Rosario Sánchez Rodríguez Dr. Rodolfo Silva Casarín Dra. Vivianne Solís Weiss
3) Barbosa Nieto Brenda	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Sergio Cházaro Olvera Dr. Javier Carmona Jiménez Dr. Guillermo J. Horta Puga Dra. María Luisa Machaín Castillo Dra. María Adela Monreal Gómez
4) Betancourt García Vladimir Armando	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. José Francisco Flores Pedroche Dr. Javier Alcocer Durand Dra. María Luisa Machaín Castillo Dra. María Adela Monreal Gómez Dra. Silvia Pajares Moreno
5) Botero Cobo Luz Adriana	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Enrique Ávila Torres Dr. Carlos Rene Green Ruiz Dr. Alfonso Lugo Vázquez Dr. Edgar Gerardo Mendoza Baldwin Dr. Federico Páez Osuna

<b>ALUMNO</b>	<b>JURADO</b>	
6) Carrillo Colin Luis Daniel	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. José Leonardo Castillo Géniz Dr. Jesús Alvarado Ortega Dr. José Luis Gómez Márquez Dr. Federico Páez Osuna Dra. Olivia Salmerón García
7) Espinosa Mendoza David Arturo	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Daniel Arceo Carranza Dr. Paul Blanchon Dr. Enrique Arturo Cantoral Uriza Dr. Ismael Mariño Tapia Dra. Gabriela Rodríguez Fuentes
8) Frías Gómez Susana Alejandra	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Carlos Alfonso Álvarez González Dr. Jesús Alvarado Ortega Dr. Enrique Arturo Cantoral Uriza Dra. María del Carmen Durán Domínguez Dra. Cecilia Elizabeth Enríquez Ortiz
9) Guzmán Arias Andrea Patricia	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dra. Gloria Vilaclara Fatjó Dr. Felipe García Oliva Dr. Rafael López Martínez Dra. Adela Monreal Gómez Dra. Vivianne Solís Weiss
10) Hernández Mendoza Lesli Cecilia	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Francisco Xavier Chiappa Carrara Dr. Enrique Arturo Cantoral Uriza Dra. Cecilia E. Enríquez Ortiz Dr. Armstrong Altrin Sam John Selvamony Dra. Gabriela Rodríguez Fuentes
11) Jiménez Seinos José Luis	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Fernando Álvarez Noguera Dra. María Aurora Armienta Hernández Dr. Anatoliy Filonov Dra. Blanca Lucia Prado Pano Dra. Gloria Vilaclara Fatjó
12) Jupin Johanna	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. José Gilberto Cardoso Mohedano Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Francisco Javier Flores Verdugo Dr. Carlos R. Green Ruíz
13) Lemus Santana Elia	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dra. María Guadalupe Ponce Vélez Dra. María Eugenia Allende Arandía Dra. Blanca E. Buitrón Sánchez Dra. Ángela Piedad Caro Borrero Dra. Ana Margarita Hermoso Salazar
14) Martínez Galarza Ricardo Adrián	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. José Gilberto Cardoso Mohedano Dra. Elsa Arellano Torres Dr. Enrique Ávila Torres Dra. Cecilia Elizabeth Enríquez Ortiz Dra. Elizabeth Ortega Mayagoitia
15) Mireles Vázquez Alejandra	PENDIENTE	

<b>ALUMNO</b>	<b>JURADO</b>	
16) Moreno Ortiz Gissela Estefanía	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Carlos Rosas Vázquez Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Miguel Betancourt Lozano Dr. Jorge Alejandro Kurczyn Robledo Dr. Antonio Zoilo Márquez García
17) Olán González Manuel Alejandro	PENDIENTE	
18) Palacios Barreto Paola Yanira	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dra. María del Pilar Blanco Parra Dra. Ma. Luis Machaín Castillo Dra. María Adela Monreal Gómez Dra. Elizabeth Ortega Mayagoitia Dra. Gabriela Rodríguez Fuentes
19) Peraza Escarrá Rosely	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dra. María Luisa Machaín Castillo Dra. Ángela Piedad Caro Borrero Dr. Fernando Nuno Dias Marques Simoes Dra. Ana Carolina Ruiz Fernández Dr. David Alberto Salas de León
20) Reyes Santillán Mayra Carolina	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Sergio Cházaro Olvera Dra. Patricia Bonilla Lemus Dra. Claudia Tzasná Hernández Delgado Dr. Antonio Zoilo Márquez García Dra. María Adela Monreal Gómez
21) Romero Gallardo Salvador	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Carlos Rosas Vázquez Dra. Blanca Estela Buitrón Sánchez Dr. Jorge Ciro Pérez Dra. Gabriela Rodríguez Fuentes Dr. David Alberto Salas de León
22) Romero Robles Metzli	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. José Noel Carbajal Pérez Dra. Elizabeth Johana Durán Campos Dr. Armstrong Altrin Sam Jhon Selvamony Dr. Alfonso Lugo Vázquez Dr. Federico Páez Osuna
23) Salas Castañeda Manuel Ricardo	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Héctor Hugo Nava Bravo Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Carlos Rene Green Ruiz Dr. Edgar Gerardo Mendoza Baldwin Dr. Federico Páez Osuna
24) Soria Reinoso Ismael Fabian	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Felipe García Oliva Dr. Francisco Xavier Chiappa Carrara Dr. Anatolij Filonov Dr. Luis Alberto Oseguera Pérez Dra. Blanca Lucia Prado Pano
25) Tapia de la O Yossellin	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dra. Vanesa Papiol Nieves Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta Dra. Blanca Estela Buitrón Sánchez Dr. Víctor Froylan Camacho Ibar Dr. Alfonso Lugo Vázquez

ALUMNO	JURADO	
26) Vassallo Avalos Aurora	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Francisco Alonso Solís Marín Dr. Javier Alcocer Durand Dra. Blanca Estela Buitrón Sánchez Dr. Edgar Gerardo Mendoza Baldwin Dra. Judith Sánchez Rodríguez
27) Violante Huerta Marco Antonio	Presidente: Secretario: Vocal: Vocal: Vocal:	Dr. Edlin José Guerra Castro Dra. María Eugenia Allende Arandía Dr. Enrique Arturo Cantoral Uriza Dr. Juan José Kasper Zubillaga Dra. María Guadalupe Ponce Vélez

**III. 5)** Solicitud de cambio de tutor principal y reintegración de jurado del alumno Andrés Arenas Navarro (Maestría).  
Aprobar el cambio, quedando como tutora principal la Dra. María Guadalupe Ponce Vélez.

Presidente:	Dr. Fernando Antonio González Farías
Secretario:	Dra. María Guadalupe Ponce Vélez
Vocal:	Dra. María Luisa Machain Castillo
Vocal:	Dr. Antonio Zoilo Márquez García
Vocal:	Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta

**III. 6)** Cursos semestre 2022-2.

- En espera de las indicaciones que vayan dándose sobre la reanudación de actividades en enero 2022 para verificar el regreso a actividades presenciales, híbridas o a distancia.
- Aprobar los cursos a ofrecerse en el semestre 2022-2.

**CURSOS BÁSICOS-OBLIGATORIOS** (Se aprueban los cursos desde el punto de vista académico, lo que no implica la aprobación de apoyos económicos) (tampoco implica la obligación de contratación).

CURSO	PROFESORES	ENTIDAD	ACUERDO
<b>BIOLOGÍA MARINA</b> (8 créditos)	Dr. Pindaro Díaz Jaimés (Coordinador) Dr. Francisco Alonso Solís Marín Dra. Morelia Camacho Cervantes Dr. Francisco Flores de Santiago Dr. Erik Coria Monter Dr. Benjamin Quiroz Martínez	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>BIOLOGÍA MARINA SISAL</b> (8 créditos)	Dra. Cecilia Robles Mendoza (Coordinadora) Dr. Daniel Arceo Carranza Dr. Xavier Chiappa Carrara	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>BIOLOGÍA MARINA PUERTO MORELOS</b> (8 créditos)	Dra. Judith Sánchez Rodríguez (Coordinadora) Dra. Patricia Briones Fourzán Dra. Patricia Thomé Ortiz Dra. Anastazia Banaszak Dra. Tania T. Islas Flores Dra. Brigitta Van Tussenbroek Dr. Enrique Lozano Álvarez Dr. Eric Jordán Dahlgren Dr. Ernesto Maldonado Olvera Dr. Marco Villanueva Méndez Dr. Juan Pablo Carricart Ganivet Dr. Lorenzo Álvarez Filip M. en C. Edgar Escalante Mancera	Unidad Académica de Sistemas Arrecifales, ICMYL, Puerto Morelos	APROBAR
<b>GEOLOGÍA MARINA EL CARMEN (EN LÍNEA)</b> (8 créditos)	Dr. Omar Celis Hernández (Coordinador) Dra. María de Jesús Green Ruiz. Dr. Juan Gabriel Flores Trujillo.	Estación El Carmen, ICMYL	APROBAR

CURSO	PROFESORES	ENTIDAD	ACUERDO
<b>GEOLOGÍA MARINA CU</b> (8 créditos)	Dra. María Luisa Machain Castillo (Coordinadora) Dr. Antonio Zoilo Márquez García M. en C. Eduardo Morales de la Garza	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>GEOLOGÍA MARINA SISAL</b> (8 créditos)	Dra. Flor Elisa del Rosario Árcega Cabrera	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>LIMNOLOGÍA</b> (8 créditos)	Dr. Javier Alcocer Durand (Coordinador) Dra. Gloria Vilaclara Fatjó Dr. Alfonso Lugo Vázquez Dr. Luis A. Oseguera Pérez	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>LIMNOLOGÍA (EDUCACIÓN A DISTANCIA)</b> (8 créditos)	Dra. Gloria Vilaclara Fatjó (Coordinadora) Dr. Javier Alcocer Durand Dr. Alfonso Lugo Vázquez M. en C. Alejandro Rodríguez Ramírez	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>OCEANOGRAFÍA FÍSICA CU</b> (8 créditos)	Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta (Coordinador) M. en C. Luis Mariano Sánchez Avelar	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>OCEANOGRAFÍA FÍSICA SISAL (EN LÍNEA)</b> (8 créditos)	Dra. Cecilia E. Enríquez Ortiz	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>QUÍMICA ACUÁTICA CU</b> (8 créditos)	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	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>QUÍMICA ACUÁTICA PUERTO MORELOS (INTERSEMESTRAL)</b>	Dr. Jorge A. Ramírez Zierold	Unidad Académica de Sistemas Arrecifales, ICMYL, Puerto Morelos	APROBAR
<b>QUÍMICA ACUÁTICA SISAL</b> (8 créditos)	Dra. Alejandra Prieto Davó	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR

**CURSOS COMPLEMENTARIOS** (Se aprueban los cursos desde el punto de vista académico, lo que no implica la aprobación de apoyos económicos) (tampoco implica la obligación de contratación).

CURSO	PROFESORES	ENTIDAD	ACUERDO
<b>AMBIENTES SEDIMENTARIOS Y PROCEDENCIA DE SEDIMENTOS</b> (8 créditos)	Dr. Armstrong Altrin Sam John S. (Coordinador) Dr. Juan José Kasper Zubillaga	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>ANÁLISIS MULTIVARIADO APLICADO A LA ECOLOGÍA</b> (8 créditos)	M. en C. Margarito Álvarez Rubio	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>ANÁLISIS QUÍMICO AMBIENTAL</b> (8 créditos)	Dra. Claudia A. Ponce de León Hill (Coordinadora) M. en C. Manuel Hernández Quiroz	Facultad de Ciencias, UNAM	APROBAR
<b>ARRECIFES DE CORAL</b> (8 créditos)	Dr. Guillermo Horta Puga	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>BIOACÚSTICA MARINA</b> (8 créditos)	Dra. María del Carmen Bazúa Durán	Facultad de Ciencias, UNAM	APROBAR
<b>BIOLOGÍA DE LOS PROTISTAS</b> (8 créditos)	Dr. Miroslav Macek (Coordinador) Dra. Patricia Bonilla Lemus	De acuerdo a la composición de alumnos ICMYL- C.U. o FES Iztacala	APROBAR
<b>BIOLOGÍA DE ALGAS CONTINENTALES (EN LÍNEA)</b> (8 créditos)	Dra. Beatriz I. Lira Hernández (Coordinadora) Dra. Rosaluz Tavera Sierra Dr. Eberto Novelo Maldonado	En línea	APROBAR

CURSO	PROFESORES	ENTIDAD	ACUERDO
<b>CONDUCTA ANIMAL: ANIMALES ACUÁTICOS</b> (8 créditos)	Dra. Morelia Camacho Cervantes (Coordinadora) Dra. Guillermina Alcaraz Zubeldía Dra. Monserrat Suárez Rodríguez Dra. Karla Kruesi Cortés	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>CONTAMINACIÓN ACUÁTICA: CARACTERÍSTICAS, FUENTES Y PROCESOS</b> (8 créditos)	Dra. Flor Elisa del Rosario Árcega Cabrera (Coordinadora) Dra. Elsa Noreña Barroso	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>DE LA REPRODUCCIÓN DE CORALES A LA RESTAURACIÓN DE ARRECIFES</b> (8 créditos)	Dra. Anastazia T. Banaszak	Unidad Académica de Sistemas Arrecifales, ICMYL, Puerto Morelos	APROBAR Se solicita para asentar calificaciones a alumnos que ya la cursaron
<b>DISEÑO EXPERIMENTAL Y ANÁLISIS DE DATOS (INTERSEMESTRAL)</b> (8 créditos)	Dra. Maite Mascaró Miquelajauregui	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>DISEÑO Y MUESTREO EN ARRECIFES CORALINOS: DE LA TEORÍA A LA PRÁCTICA CON DATOS OBSERVACIONALES</b> (4 créditos)	Dr. Eric Jordán Dahlgren	Unidad Académica de Sistemas Arrecifales, ICMYL, Puerto Morelos	APROBAR
<b>ECOLOGÍA DE LAGUNAS COSTERAS Y ESTUARIOS</b> (8 créditos)	Dr. Daniel Arceo Carranza (Coordinador) Dr. Xavier Chiappa Carrara Dra. Cecilia E. Enríquez Ortiz	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>ECOLOGÍA MICROBIANA ACUÁTICA</b> (8 créditos)	Dr. Miroslav Macek (Coordinador) Dra. Patricia Bonilla Lemus	De acuerdo a la composición de alumnos ICMYL- C.U. o FES Iztacala	APROBAR
<b>ECOLOGÍA ACUÁTICA</b> (8 créditos)	Dra. Elva Escobar Briones Dra. Guillermina Alcaraz Zubeldía Dr. Fernando Álvarez Noguera Dr. Xavier Chiappa Carrara Dr. Javier Alcocer Durand	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>ECOLOGÍA MICROBIANA Y BIOGEOQUÍMICA MARINA</b> (8 créditos)	Dra. Silvia Pajares Moreno (Coordinadora) Dr. David Uriel Hernández Becerril Dr. Francisco Varona Cordero	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>ECOTOXICOLOGÍA</b> (8 créditos)	Dra. Gabriela Rodríguez Fuentes Dra. Elsa Noreña Barroso	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>ECOTOXICOLOGÍA DE DINOFLAGELADOS MARINOS PRODUCTORES DE TOXINAS PARALIZANTES Y EMERGENTES</b> (8 créditos)	Dra. Rosalba Alonso Rodríguez (Coordinadora del curso) 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	ICMYL, Unidad Académica Mazatlán	APROBAR
<b>ESTADÍSTICA APLICADA A DATOS OCEANOGRÁFICOS</b> (8 créditos)	Dr. Juan José Kasper Zubillaga (Coordinador) Dr. Armstrong Altrín Sam John Selvamony	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>EVALUACIÓN DE COMUNIDADES BENTÓNICAS ARRECIFALES POR MEDIO DE VIDEOTRANSECTOS (INTERSEMESTRAL)</b> (8 créditos)	Dr. J. Rodrigo Garza Pérez (Coordinador) M. en C. Rodrigo Adrián Rodríguez Vázquez	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR

CURSO	PROFESORES	ENTIDAD	ACUERDO
<b>FICOLOGÍA GENERAL (INTERSEMESTRAL)</b> (8 créditos)	Dr. David U. Hernández Becerril (Coordinador) Dr. Daniel León Álvarez Dra. Hilda Patricia León Tejera M. en C. Karina Osorio Santos M. en C. Carlos Federico Candelaria Silva	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>GENÉTICA Y EVOLUCIÓN DE ORGANISMOS MARINOS</b> (8 créditos)	Dr. F. Alberto Abreu Grobois (Coordinador) Dr. José Antonio Cruz Barraza Dr. Raúl Llera Herrera	ICMyL, Unidad Académica Mazatlán	APROBAR
<b>GESTIÓN Y ESTRATEGIAS DE MANEJO DE ZONAS COSTERAS MARINAS</b> (8 créditos)	Dra. Laura E. Vidal Hernández	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>HERRAMIENTAS GEOQUÍMICAS, ISOTÓPICAS Y MICROPALÉONTOLOGÍAS PARA EL ESTUDIO DEL CAMBIO GLOBAL (INTERSEMESTRAL)</b> (8 créditos)	Dra. Ana Carolina Ruiz Fernández (Coordinadora) Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras M. en C. Libia Hascibe Pérez Bernal	ICMyL, Unidad Académica Mazatlán	APROBAR
<b>INTRODUCCIÓN A LA ECOLOGÍA MOLECULAR Y GENÓMICA POBLACIONAL</b> (8 créditos)	Dr. Píndaro Díaz Jaimes (Coordinador) Dra. Mariel Ochoa Zavala Dra. Cristina Alejandra Domínguez Mendoza M. en C. Fernando Adán Mar Silva M. en C. Massiel Alfonso González	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>INTRODUCCIÓN A LOS MODELOS MULTIDIMENSIONALES EN R</b> (8 créditos)	Dra Maite Mascaró Miquelajauregui (Coordinadora) Dr. Edlin José Guerra Castro	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>MÉTODOS CUANTITATIVOS COMPUTARIZADOS PARA ANÁLISIS DE DATOS BIOLÓGICO-PESQUEROS</b> (8 créditos)	Dr. Isaías Hazarmabeth Salgado Ugarte (Coordinador) Dra. Verónica Mitsui Saito Quezada	FES Zaragoza	APROBAR
<b>MÉTODOS DE IDENTIFICACIÓN, PURIFICACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE TOXINAS MARINAS</b> (8 créditos)	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	Instituto de Química, UNAM	APROBAR
<b>MÉTODOS NUMÉRICOS (EN LÍNEA)</b> (8 créditos)	M. en C. Rafael E. Pacheco Góngora (Coordinador) Dra. Cecilia E. Enríquez Ortiz	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>MODELACIÓN NUMÉRICA DEL OCÉANO</b> (8 créditos)	Dr. Luis Efraín Moreles Vázquez (Coordinador) Dr. Erick Raúl Olvera Prado Dr. Benjamín Martínez López	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>MÉTODOS DE INVESTIGACIÓN LIMNOLÓGICA Y COSTERA (INTERSEMESTRAL)</b> (8 créditos)	Dr. José Gilberto Cardoso Mohedano (Coordinador) Dr. Enrique Ávila Torres Dr. Julio César Canales Delgadillo Dra. Karina Esqueda Lara Dr. Mario Alejandro Gómez Ponce 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 Deara	Estación El Carmen, ICMyL	APROBAR



CURSO	PROFESORES	ENTIDAD	ACUERDO
<b>MÉTODOS DE MUESTREO EN INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA</b> (8 créditos)	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 Arvizu M. en C. Karla Samara Sierra Zapata M. en C. Faustino Zavala Meteorol. Rodolfo Meza Peredo Ayudante: M. en C. Victor Enrique Luna Gómez	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR  Verificar si podrá haber Crucero oceanográfico
<b>MÉTODOS DE MUESTREO EN INVESTIGACIÓN OCEANOGRÁFICA</b> (8 créditos)	Dr. Michel Hendrickx Reners (Coordinador) Dr. Samuel E. Gómez Noguera Dra. Ma. Nuria Méndez Ubach Dr. Yovani Montaña Ley Dr. David Ernesto Serrano Dr. Arturo Ruiz Luna Dr. Jorge R. Ruela Inzunza Dra Maria Ana Tovar Ing. Alfredo Galaviz Solis Cap. Julio Ruiz Ramírez	ICMyL, Unidad Académica Mazatlán	APROBAR  Verificar si podrá haber Crucero oceanográfico
<b>OCEANOGRAFÍA DINÁMICA II</b> (8 créditos)	Dr. Luis Efraín Moreles Vázquez (Coordinador) Dr. Erick Raúl Olvera Prado Dr. Benjamín Martínez López	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>PROCESOS COSTEROS</b> (6 créditos)	Dra. Mireille del Carmen Escudero Castillo (Coordinadora) Dra. Angélica Félix Delgado Dr. Edgar G. Mendoza Baldwin	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR
<b>PROGRAMACIÓN EN PERL PARA APLICACIONES EN BIOINFORMÁTICA</b> (8 créditos)	Dr. Mario Alberto Martínez Núñez	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>QUÍMICA DE SUPERFICIES DE NANOPARTÍCULAS Y COLOIDES AMBIENTALES</b> (8 créditos)	Dr. Mario Villalobos Peñalosa	Instituto de Geología, UNAM	APROBAR
<b>SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y SENSORES REMOTOS PARA EL MANEJO Y CONSERVACIÓN DE LA ZONA COSTERA</b> (8 créditos)	Dr. Rodolfo Rioja Nieto (Coordinador) Dr. J. Rodrigo Garza Pérez Dr. David Romero	Unidad Académica de Ciencia y Tecnología de la UNAM en Yucatán; Sede Sisal	APROBAR
<b>SISTEMAS LITORALES: UN ENFOQUE INTERDISCIPLINARIO</b> (8 créditos)	Dra. Andrea Raz-Guzmán Macbeth (Coordinadora) Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras	Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	APROBAR

### III. 7) Solicitudes de Ajuste de proyecto de:

- Alumnos Maestría: Andrea González Ávila, Frida Barrón Coronel, Maryjose García González, Ulises Leonardo Sergio Hernández Isunza.
- Alumnos Doctorado: Jacqueline Rivera Ortega, Yossellin Tapia de la O.

**III. 8)** Solicitud del Dr. Juan José Kasper Zubillaga.

Se considerará su solicitud de que la materia “Estadística aplicada a datos oceanográficos” sea considerada obligatoria durante la evaluación y modificación del plan de estudio del PCML de acuerdo al “Reglamento General para la Presentación, Aprobación, Evaluación, Modificación de los Planes de Estudio”, iniciado este año.

**III. 9)** Situación académica de alumnos: Rodríguez Aguirre Daniela (2019-1)(Doctorado), Sánchez Medina Ximena (2018-2)(Doctorado), Rojas Ríos César Oswaldo (2020-1)(Maestría), Dra. Laura Sánchez Velasco y Dr. Emilio Beier (Tutores), Díaz Álvarez Karen Alejandra (2020-2)(Doctorado), Castillo Cabrera Mariela (2020-1)(Maestría).

**III. 10)** Solicitud de prórroga para presentar examen de grado de: Hernández Lozano Jorge, Montiel Reyes Luis Enrique, Sánchez Zamora Carlos, Tiznado Salazar Víctor Manuel, Medina Valmaseda Alexis Enrique.

**IV.- ASUNTOS GENERALES**

**IV. 1)** Elecciones para Consejeros Universitarios representantes del alumnado de Posgrado del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud (dos fórmulas registradas por parte del PCML)(votaciones 11 noviembre 2021).

**IV. 2)** Solicitud para que la ENES Mérida sea entidad del Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología.

Aprobar la solicitud de que la ENES Mérida sea entidad participante en el Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología. Se harán los trámites para proponer la incorporación de la entidad académica al Consejo de Estudios de Posgrado, y de esa manera esperar posteriormente la respuesta del Consejo Académico del Área de las Ciencias Biológicas, Químicas y de la Salud. Corresponderá al Consejo Académico de Área informar sobre el dictamen emitido al Consejo de Estudios de Posgrado, a la Dirección General de Administración Escolar y al PCML.

**IV. 3)** Movilidad académica.

a) Por parte del Posgrado no hay permisos de movilidad para alumnos (ya sea para salidas al campo o para otras actividades académicas). Se está dejando a consideración de cada alumno y tutor sobre la posibilidad de realizar alguna movilidad; considerando las recomendaciones o restricciones que cada entidad indique (cada Comité Académico o Consejo Interno), considerando la dependencia donde este cada director de tesis.

b) Enviar mensaje a alumnos y tutores para que avisen sobre actividades de movilidad que estén realizando para dar seguimiento. Y se les sugiere que nos envíen sus documentos para tenerlos en su expediente (carta responsiva, seguro, solicitudes, cartas de aceptación, etc.).