



RESUMEN INFORMATIVO DE LA SESIÓN ORDINARIA CA/04/19 DEL COMITE ACADÉMICO DEL POSGRADO EN CIENCIAS DEL MAR Y LIMNOLOGÍA, CELEBRADA EL 02 DE MAYO DE 2019.

**I. Lista de asistencia**

Participaron en la reunión: Dra. Claudia Alejandra Ponce de León Hill, Coordinadora del Posgrado; Dra. Elva Escobar Briones, Directora del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; Dr. Francisco A. Solís Marín, Representante Académico del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; M. en C. Santiago Capella Vizcaíno, Representante Académico del Director de la Facultad de Química; Dr. Carlos Mortera Gutiérrez, Representante Académico del Director del Instituto de Geofísica; Dr. Eberto Novelo Maldonado, Representante Académico de la Directora de la Facultad de Ciencias; Dr. Felipe Amezcua Martínez, Representante Tutor del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología; Dra. Araceli Patricia Peña Álvarez, Representante Tutora de la Facultad de Química; Dra. Margarita E. Caballero Miranda, Representante Tutora del Instituto de Geofísica; Dra. Guillermina Alcaraz Zubeldía, Representante Tutora de la Facultad de Ciencias; M. en C. Adán Fernando Mar Silva, Representante Alumno de Doctorado; Biól. Yazmín Valenzuela Velázquez, Asuntos Escolares; M. en C. Diana Juárez Bustos, Secretaria Auxiliar.

**II. Nuevo Ingreso al PCML.**

**II.1) Nuevo Proceso de Ingreso a la Maestría y al Doctorado, semestre 2020-2.**

Se aprueba la propuesta de Instructivos tanto de Maestría como de Doctorado para la admisión al semestre 2020-2. Se enviarán a la CGEP para que una vez aprobados sean publicados junto con la Convocatoria de Nuevo Ingreso.

**II.2) Proceso de Ingreso a la Maestría y al Doctorado, semestre 2020-1.**

- a) Se revisaron los resultados emitidos por los Subcomités de Admisión de las entrevistas realizadas a los aspirantes a la Maestría como parte del proceso de ingreso para el semestre 2020-1. Se iniciará el contacto con los aspirantes aceptados y no aceptados. Los resultados oficiales se publicarán, de acuerdo a las fechas indicadas en la convocatoria, el 25 de junio de 2019.
- b) Se continuará con las entrevistas por parte de los Subcomités de Admisión para Doctorado tanto presenciales como a distancia, esperando tener resultados para la siguiente sesión de Comité Académico.
- c) Una vez terminadas todas las entrevistas, se verificará con los presidentes de los Subcomités de Admisión si tienen alguna observación para retroalimentar el proceso.

**III.- ASUNTOS ACADÉMICO – ESTUDIANTILES**

**III. 1) Solicitud de asignación de Jurado de Examen de Candidatura al Grado de Doctor.**

| ALUMNO                       | JURADO   |   |
|------------------------------|--|---|
| 1. Chávez Carabantes Natalia | Presidente:<br>Secretario:<br>Vocal:<br>Suplente:<br>Suplente: | Dr. Marco Antonio Villanueva Méndez<br>Dr. Javier Alcocer Durand<br>Dra. Judith Sánchez Rodríguez<br>Dr. Alec Torres Freyermuth<br>Dr. Antonio Zoilo Márquez García |

| ALUMNO                        | JURADO   |  |
|-------------------------------|--|--|
| 2. Cortés Guzmán Daniela      | Presidente:<br>Secretario:<br>Vocal:<br>Suplente:<br>Suplente: | Dr. Atilano Contreras Ramos<br>Dra. Gloria Vilaclara Fatjó<br>Dr. Oscar Arnoldo Escolero Fuentes<br>Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza<br>Dr. Anatoliy Filonov               |
| 3. Cuevas Lara José Daniel    | Presidente:<br>Secretario:<br>Vocal:<br>Suplente:<br>Suplente: | Dr. Felipe García Oliva<br>Dr. Francisco Xavier Chiappa Carrara<br>Dra. Blanca Lucía Prado Pano<br>Dra. Rocío J. Alcántara Hernández<br>Dr. Anatoliy Filonov             |
| 4. García Rueda Adriana Lucia | Presidente:<br>Secretario:<br>Vocal:<br>Suplente:<br>Suplente: | Dra. Maite Mascaró Miquelajauregui<br>Dra. Ma. Luisa Machain Castillo<br>Dr. Sergio Rodríguez Morales<br>Dra. Claudia Patricia Ornelas García<br>Dr. Ismael Mariño Tapia |
| 5. Sánchez Medina Ximena      | Presidente:<br>Secretario:<br>Vocal:<br>Suplente:<br>Suplente: | Dra. Patricia Elena Thome Ortiz<br>Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta<br>Dra. Ma. Leticia Arena Ortiz<br>Dr. Carlos Rene Green Ruiz<br>Dra. Rocío J. Alcántara Hernández |

**III. 2)** Solicitud de asignar como Codirector de tesis al Dr. Lionel Denis para la alumna de doctorado Ma. de los Angeles Cauich García y renuncia de un miembro del jurado para poder reasignar adecuadamente con cinco miembros.

- Aprobar la codirección entre el Dr. Lionel Denis y la Dra. Ma. Amparo Martínez Arroyo.
- Aprobar la renuncia del Dr. Xavier Chiappa Carrara como miembro del jurado.
- Reasignar jurado quedando:

|             |                                 |
|-------------|---------------------------------|
| Presidente: | Dra. Ma. Amparo Martínez Arroyo |
| Secretario: | Dr. Lionel Denis                |
| Vocal:      | Dr. Carlos Canet Miquel         |
| Suplente:   | Dr. Hugo López Rosas            |
| Suplente:   | Dr. Oscar A. Peralta Rosales    |

**III. 3)** Solicitud de asignación de Jurado de Examen de Maestría.

| ALUMNO   | JURADO   |  |
|--|--|--|
| 1) Biól. BALLESTEROS<br>HERNÁNDEZ SAMANTHA       | PENDIENTE  |  |
| 2) Ingeniera Bioquímica ROMERO<br>CORREA AHTZIRI | Presidente:<br>Secretario:<br>Vocal:<br>Suplente:<br>Suplente: | Dra. Rosalba Alonso Rodríguez<br>Dr. Federico Páez Osuna<br>Dr. José Gilberto Cardoso Mohedano<br>Dra. Ana Carolina Ruiz Fernández<br>Dr. Carlos Rene Green Ruiz |
| 3) Biólogo Marino SALAZAR<br>SOLÍS CÉSAR GABRIEL | Presidente:<br>Secretario:<br>Vocal:<br>Suplente:<br>Suplente: | Dr. Xavier Chiappa Carrara<br>Dr. Daniel Arceo Carranza<br>Dra. Sharon Herzka Llona<br>Dra. Vanesa Papiol Nieves<br>Dr. José Adán Caballero Vázquez              |

### III. 4) Solicitud de reasignación de Tutor principal y Comité Tutor.

| ALUMNO   | TEMA DE INVESTIGACIÓN  | ACUERDO   |
|--|--|---|
| Biól. Rodolfo Castillo Rangel<br><br>Semestre actual<br>Segundo (2019-1) | Relación de la pesca artesanal de Scomberomorus sierra (Percoidei: Scombridae) con la temperatura y clorofila a (2003-2016) para las costas del estado de Nayarit, México. | Cambiar al Dr. Manuel Gallardo Cabello (por fallecimiento).<br><br>Nombrar codirección entre:<br>Dra. Elaine Espino Barr (CRIP. Manzanillo)<br>Dr. Miguel Ángel Alatorre Mendieta (ICMyL-CU)<br><br>Integrar en el Comité Tutor a:<br>- Dra. Guillermina Alcaraz Zubeldia<br>- Dra. Karla Kruesi Cortés |

III. 5) Dictámenes del Comité Académico avalando que el M. en C. Cesar Alejandro Zamora Barrios ha cumplido satisfactoriamente con la publicación que se requiere para solicitar su autorización y poder presentar examen de grado de doctorado.

### III. 6) Solicitud de cambio de título de proyecto.

| ALUMNO   | APROBAR LOS CAMBIOS DE TEMA DE INVESTIGACIÓN  |
|--|---|
| M. en C. Martín Alberto Arenas Pardo<br><br>Tutora principal:<br>Dra. Martha Gabriela Gaxiola Cortés | Efecto de los carbohidratos y lípidos sobre la respuesta zootécnica, fisiológica y energética en róbalo blanco <i>Centropomus undecimalis</i> y pargo canané <i>Ocyurus chrysurus</i> |

### III. 7) Cursos a impartirse en semestre 2020-1.

**CURSOS 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 |
|-------------------------------------|---|---------------------------|---------|
| Geología marina (8 créditos)        | Dra. María Luisa Machain Castillo (Coordinadora)<br>Dr. Antonio Zoilo Márquez García<br>M. en C. Eduardo Morales de la Garza  | ICMyL, C.U.               | APROBAR |
| Limnología presencial (8 créditos)  | Dr. Javier Alcocer Durand (Coordinador)<br>Dra. Gloria Vilaclara Fatjó<br>Dr. Alfonso Lugo Vázquez<br>Dr. Luis A. Oseguera Perez  | ICMyL, C.U.               | APROBAR |
| Limnología a distancia (8 créditos) | Dra. Gloria Vilaclara Fatjó (Coordinadora)<br>Dr. Javier Alcocer Durand<br>Dr. Alfonso Lugo Vázquez<br>M. en C. Alejandro Rodríguez Ramírez   | ICMyL, C.U.               | APROBAR |
| Química acuática (8 créditos)       | Dr. Martín Merino Ibarra (Coordinador)<br>Dr. Jorge Alberto Ramírez Zierold<br>Dr. Oscar Alejandro Gerardo Nieto (posdoctorante)<br>Dr. Jorge Feliciano Ontiveros Cuadras<br>M. en C. Mariel Barjau Aguilar | ICMyL, C.U.               | APROBAR |
| Oceanografía física (8 créditos)    | Dr. David Alberto Salas de León<br>Dra. Ma. Adela Monreal Gómez   | ICMyL, C.U.               | APROBAR |
| Oceanografía física (8 créditos)    | Dr. Yovani Montaña Ley (Coordinador)<br>M. en C. Mariano Sánchez Avelar   | Unidad Académica Mazatlán | APROBAR |

| CURSO                               | PROFESORES   | ENTIDAD                                 | ACUERDO |
|-------------------------------------|--|---|---------|
| Geología marina<br>(8 créditos)     | Dr. Carlos R. Green Ruíz   | Unidad Académica<br>Mazatlán            | APROBAR |
| Química acuática<br>(8 créditos)    | Dr. Federico Páez Osuna (Coordinador)<br>Dra. Ana Carolina Ruíz Fernández  | Unidad Académica<br>Mazatlán            | APROBAR |
| Biología marina<br>(8 créditos)     | Dr. Juan José Luis Carballo Cenizo (Coordinador)<br>Dr. Alberto Abreu Grobois<br>Dr. Felipe Amezcua Martínez<br>Dr. José Antonio Cruz Barraza<br>Dr. Guillermo Fernández Aceves<br>Dr. Francisco Javier Flores Verdugo<br>Dr. Michel Hendrickx Reners<br>Dra. María Nuria Méndez Ubach | Unidad Académica<br>Mazatlán            | APROBAR |
| Geología marina<br>(8 créditos)     | Dra. Flor Elisa del Rosario Árcega Cabrera   | Unidad Académica<br>Yucatán, Sede Sisal | APROBAR |
| Oceanografía física<br>(8 créditos) | Dra. Cecilia E. Enríquez Ortiz (Coordinadora)<br>Dr. Xavier Chiappa Carrara<br>Dr. Ismael Mariño Tapia   | Unidad Académica<br>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 |
|---|---|--------------------------|---------|
| Ambientes sedimentarios y procedencia de sedimentos<br>(8 créditos)   | Dr. Armstrong Altrin Sam John Selvamony (Coordinador)<br>Dr. Juan José Kasper Zubillaga   | ICMyL, C.U.              | APROBAR |
| Biología de los protistas<br>(8 créditos)   | Dr. Miroslav Macek (Coordinador)<br>Dra. Patricia Bonilla Lemus   | ICMyL, CU o FES Iztacala | APROBAR |
| Ecología microbiana acuática<br>(8 créditos)  | Dr. Miroslav Macek (Coordinador)<br>Dra. Patricia Bonilla Lemus   | ICMyL, CU o FES Iztacala | APROBAR |
| Manejo integrado de la zona costera<br>(8 créditos)   | Dra. Angélica Félix Delgado (Coordinadora)<br>Dr. Edgar G. Mendoza Baldwin<br>Dra. Mireille del Carmen Escudero Castillo<br>Dra. A Débora Lithgow Serrano   | ICMyL, C.U.              | APROBAR |
| Radiocronología sedimentaria para el estudio del cambio global y climático<br>(4 créditos)<br>Intensivo del 30 de septiembre al 11 de octubre | Dr. Joan Albert Sánchez Cabeza (Coordinador)<br>Dra. Ana Carolina Ruíz Fernández<br>Dr. Maarten Blaauw  | ICMyL, C.U.              | APROBAR |
| Química ambiental de suelos<br>(8 créditos)   | Dr. Mario Villalobos Peñalosa   | Facultad de Química      | APROBAR |
| Cambio climático global<br>(8 créditos)   | Dra. Margarita Caballero Miranda<br>Dra. María del Socorro Lozano García  | Instituto de Geología    | APROBAR |
| Métodos de identificación, purificación y caracterización de toxinas marinas<br>(8 créditos)  | M. en C. Esteban López Sampedro (Coordinador)<br>Dr. Roberto A. Arreguín Espinosa de los Monteros<br>Dr. Miguel Cuevas Cruz<br>Dr. Sergio Agustín Román González<br>Dr. José Eduardo Rodríguez Bustamante<br>Dr. José Fernando Lazcano Pérez<br>M. en C. María Vanegas Reza | Instituto de Química     | APROBAR |

| CURSO  | PROFESORES   | ENTIDAD  | ACUERDO |
|--|--|--|---------|
| Introducción a la Bioestadística<br>(8 créditos)   | Dr. Felipe Amezcua Martínez<br>(Coordinador)<br>Dr. Guillermo J. Fernández Aceves<br>Dr. Raúl Llera Herrera  | Unidad Académica<br>Mazatlán                                 | APROBAR |
| Parámetros básicos en dinámica<br>de poblaciones<br>(8 créditos)   | Dr. Armando Adolfo Ortega Salas  | Unidad Académica<br>Mazatlán                                 | APROBAR |
| Fitoplancton, Florecimientos<br>Algas y Ficotoxinas<br>(8 créditos)<br><br>Intensivo del 29 de julio al 9 de<br>agosto | Dra. Rosalba Alonso Rodríguez<br>(Coordinadora)<br>D. David Uriel Hernández Becerril<br>Dr. Alejandro Rafael Morales Blake<br>Dr. Alejandro Federico Alva Martínez<br>Dra. Tomasa del Carmen Cuéllar Martínez<br>M. en B. Mónica Cristina Rodríguez<br>Palacio | Unidad Académica<br>Mazatlán                                 | APROBAR |
| Seminario de ecología de manglar<br>(manejo, conservación y<br>restauración)<br>(8 créditos)                           | Dr. Francisco Javier Flores Verdugo  | Unidad Académica<br>Mazatlán                                 | APROBAR |
| De la reproducción de corales a la<br>restauración de arrecifes<br>(8 créditos)  | Dra. Anastazia Teresa Banaszak<br>(Coordinadora)<br>Dr. Eugenio Carpizo Ituarte<br>Dr. Pedro Medina Rosas  | Unidad Académica Puerto<br>Morelos                           | APROBAR |
| Ecología de Peces<br>(8 créditos)  | Dr. Daniel Arceo Carranza (Coordinador)<br>Dr. Jorge Alberto López Rocha<br>Dr. Xavier Chiappa Carrara   | Unidad Académica de la<br>UNAM en Yucatán, Sede<br>Sisal     | APROBAR |
| Contaminación acuática:<br>características, fuentes y procesos<br>(8 créditos)   | Dra. Flor Elisa del Rosario Arcega Cabrera<br>(Coordinadora)<br>Dra. Elsa Noreña Barroso   | Unidad Académica de la<br>UNAM en Yucatán, Sede<br>Sisal     | APROBAR |
| Fisiología de crustáceos<br>(multisede)<br>(8 créditos)  | Dra. Martha Gabriela Gaxiola Cortés  | Unidad Académica<br>Yucatán, Sede Sisal                      | APROBAR |
| Nutrición acuícola avanzada<br>(multisede)<br>(8 créditos)   | Dra. Martha Gabriela Gaxiola Cortés<br>(Coordinadora)<br>Dra. Cristina Pascual Jiménez<br>Dr. Pedro Gallardo Espinosa  | Unidad Académica<br>Yucatán, Sede Sisal                      | APROBAR |
| Modelado de nichos ecológicos y<br>áreas de distribución<br>(8 créditos)<br>Intensivo                                  | Dr. Carlos Alberto Yáñez Arenas<br>(Coordinador)<br>Dr. Luis Osorio Olvera<br>Dr. Townsend Peterson<br>Eduardo Pacheco   | Escuela Nacional de<br>Estudios Superiores,<br>Unidad Mérida | APROBAR |
| Indicadores ecológicos para el<br>análisis de ecosistemas<br>(8 créditos)  | Dra. Cecilia Robles Mendoza  | Unidad Académica de la<br>UNAM en Yucatán, Sede<br>Sisal     | APROBAR |
| Ecotoxicología: aplicaciones y<br>tendencias<br>(8 créditos)   | Dra. Cecilia Robles Mendoza  | Unidad Académica de la<br>UNAM en Yucatán, Sede<br>Sisal     | APROBAR |
| Evaluación de comunidades<br>bentónicas arrecifales por medio<br>de videotransectos<br>(8 créditos)<br>Intensivo       | Dr. Joaquín Rodrigo Garza Pérez  | Unidad Académica<br>Yucatán, Sede Sisal                      | APROBAR |

| CURSO  | PROFESORES   | ENTIDAD                                 | ACUERDO |
|--|--|---|---------|
| Genómica de la conservación<br>(8 créditos)                                  | Dr. Mario Alberto Martínez Núñez<br>(Coordinador)<br>Dr. Norberto Colin García | Unidad Académica<br>Yucatán, Sede Sisal | APROBAR |
| Programación en Perl para<br>aplicaciones en bioinformática<br>(8 créditos)  | Dr. Mario Alberto Martínez Núñez   | Unidad Académica<br>Yucatán, Sede Sisal | APROBAR |
| Biotecnología acuícola<br>(8 créditos)                                       | Dr. Miguel Rodríguez Serna (Coordinador)<br>Dra. Claudia Carmona Osalde        | Unidad Académica<br>Yucatán, Sede Sisal | APROBAR |
| Servicios ecosistémicos y su Valor<br>económico<br>(8 créditos)<br>Intensivo | Dra. Gabriela Mendoza González<br>(Coordinadora)<br>Dr. Edgar Torres Irineo    | Casa Colón, UNAM<br>Yucatán             | APROBAR |

#### CURSOS NUEVOS

| CURSO   | PROFESORES   | ENTIDAD                                 | ACUERDO          |
|---|--|---|------------------|
| MODELOS LINEALES<br>GENERALIZADOS EN R<br>(6 créditos)<br>Intensivo: 25 nov a 01 dic.<br><br>TÍTULO anteriormente<br>APROBADO: MODELOS<br>GENERALES LINEALES EN R<br>CA/08/15 29 OCT 15<br>(8 créditos) | Dra. Maite Mascaró Miquelajaregui  | Unidad Académica<br>Yucatán, Sede Sisal | Enviar a evaluar |
| ACUACULTURA MODERNA<br>(8 créditos)   | Dra. Claudia Verónica Durruty Lagunes<br>Dr. Manuel Ángel Valenzuela Jiménez | Unidad Académica<br>Yucatán, Sede Sisal | Enviar a evaluar |
| INTRODUCCIÓN A LA<br>MORFOMETRÍA GEOMÉTRICA<br>(6 créditos)<br>Intensivo: 02 al 13 sept.  | Dra. Marcia María Ramírez Sánchez<br>Dra. Zamira Anahí Ávila Valle           | ICMyL-CU                                | Enviar a evaluar |

#### III. 8) Seguimiento académico de alumnos.

| CASOS   |
|---|
| Alumnos de la Asignatura Obligatoria de Geología marina que se imparte en Sisal |
| Caso de la alumna Denisse Reyes Jaime   |

#### III. 9) Prórrogas para presentar examen de grado de: Vega Ruiz Ivonne Ileana, Vargas Sánchez Mariana, García Cárdenas Eduardo Everardo, García Rivero Alexis, Díaz Lara Luis Alberto.

#### IV.- APOYOS ECONÓMICOS

|    | Solicitante  | Descripción de la Actividad |   | Fecha                                | Apoyo solicitado                    | ACUERDO                                    |
|----|--|-----------------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|--|
| 1  | Jessica María Orrante Alcaráz (Dr. José Luis Carballo)   | Asistencia a Curso          | Curso intensivo de Diseño Experimental y análisis de datos en R, UAYucatán, Sede Sisal  | 3 al 28 de junio del 2019            | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 2  | Karen Itzel Rivera Sánchez (Dr. Samuel Gómez)            | Asistencia a Curso          | Curso intensivo de Diseño Experimental y análisis de datos en R, UAYucatán, Sede Sisal  | 3 al 14 de junio del 2019            | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 3  | César Gabriel Salazar Solís (Dr. Daniel Arceo)           | Asistencia a Curso          | Stable Isotopo Mixing Models using SIBER, SIAR, MixSIAR (SIMMO5), Glasgow, Escocia  | 10 al 14 de junio del 2019           | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 4  | Aurora Marrón Becerra (Dra. Margarita Hermoso)           | Asistencia a Curso          | Sao Paulo School of Advanced Science on Scenarios and Modelling on Biodiversity and Ecosystem Services to Support Human Well Being, Sao Pedro, Brasil | 1° al 14 de julio del 2019           | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 5  | Diana Carolina Frias de la Cruz (Dr. Alfonso Lugo)       | Estancia de Investigación   | Universidad de Valencia, España   | 15 de mayo al 15 de julio del 2019   | Traslado                            | Aprobar Condicionado.<br>Apoyo Concurrente |
| 6  | Perla Guadalupe López Mendoza (Dra. Ana Carolina Ruiz)   | Estancia de Investigación   | Queen's University Belfast, United Kingdom  | 12 al 16 de agosto del 2019          | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 7  | Donaji Maribel Hernández Rivera (Dra. Ana Carolina Ruiz) | Estancia de Investigación   | Queen's University Belfast, United Kingdom  | 12 al 16 de agosto del 2019          | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 8  | José Carlos Hernández Payán (Dr. Michel Hendrickx)       | Congreso                    | XXXIX Congreso de Ciencias del Mar, Iquique, Chile  | 27 al 31 de mayo del 2019            | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 9  | Liliana Abigail Palomino Alvarez (Dr. Nuno Dias Simoes)  | Congreso                    | 10th International Tunicate Meeting, Niza, Francia  | 7 al 12 de julio del 2019            | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 10 | Claudia A. Remes Rodríguez (Dra. Luisa Falcón)           | Congreso                    | FEMS2019: 8th Congress of European Microbiologists, Glasgow, Escocia  | 7 al 11 de julio del 2019            | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 11 | Lesli Cecilia Hernández Mendoza (Dr. Daniel Arceo)       | Congreso                    | 15th EEF Congress, ecology across borders: embedding ecology in sustainable development goals, Lisboa, Portugal                                       | 29 de julio al 2 de agosto del 2019  | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 12 | Arantxa Sacristán Ramírez (Dr. Martín Merino)            | Congreso                    | 16th Annual Meeting Asia Oceania Geosciences Society, Singapur, Singapur  | 28 de julio al 2 de agosto del 2019  | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar Condicionado                       |
| 13 | Ximena Sánchez Medina (Dr. Miroslav Macek)               | Congreso                    | VII European Congress of Protistology, Roma, Italia   | 28 de julio al 1° de agosto del 2019 | Traslados, alimentación y hospedaje | CANCELADO                                  |
| 14 | Dr. Carlos Rosas Vázquez                                 | Profesora Invitada          | Dra. Paulina Gebauer, Unidad Académica de Ciencia y Tecnología, Mérida, Yucatán   | 30 de julio al 20 de agosto del 2019 | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar                                    |
| 15 | Dr. Carlos Rosas Vázquez                                 | Profesor Invitado           | Dr. Kurt Paschke, Unidad Académica de Ciencia y Tecnología, Mérida, Yucatán   | 30 de julio al 20 de agosto del 2019 | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar                                    |
| 16 | Alexis Enrique Medina Valmaseda (Dr. Paul Blanchon)      | Otra actividad              | Examen de candidatura   | 6 al 8 de mayo del 2019              | Traslados, alimentación y hospedaje | Aprobar                                    |

## V.- ASUNTOS GENERALES

### V. 1) Estancia Académica de Alumnos.

Autorizar la estancia académica en Institut de Recherche pou le Développement, France de los alumnos Laura Almaraz Ruiz y Antonio Xinantecatl Nava Fernández.

### V. 2) Posdoctorados.

#### SOLICITUDES POSDOCTORANTES NACIONALES 2019

| ALUMNO                                | TUTOR                           | SEDE                  | TITULO PROYECTO  |
|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--|
| 1) Dr. Oscar A. Gerardo-Nieto         | Dr. Martín Merino               | C.U. (ICMyL)          | Dinámica biogeoquímica del metano en un ecosistema acuático hipertrófico y su contribución a las emisiones de gases invernadero.                                       |
| 2) Dr. Uriel Arreguin Rebolledo       | Dr. Federico Páez Osuna         | Mazatlán (ICMyL)      | Uso y potencial de rotíferos de ambientes estuarinos y lagunas costeras como modelos de estudios ecotoxicológicos.   |
| 3) Dr. Arturo Sánchez González        | Dra. Claudia Ponce de León Hill | C.U. (Fac. Ciencias)  | Determinación del origen y transformación de la materia orgánica en canales de aguas residuales mediante la optimización de técnicas nucleares y espectrofotométricas. |
| 4) Dra. Laura Lilitiana López Galindo | Dr. Carlos Rosas Vázquez        | SISAL (Fac. Ciencias) | Evaluación fisiológica, enzimática y molecular de procesos asociados al sistema antioxidante en <i>Octopus maya</i> adultos expuestos a estrés térmico.                |

#### RELACION SOLICITUDES POSDOCTORANTES AL EXTRANJERO 2019

| ALUMNO                                | SEDE   | TITULO PROYECTO   |
|---------------------------------------|--|---|
| 1) Dr. Ricardo Enrique González Muñoz | Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina<br>(Dr. Fabián Horacio Acuña) | Patrones de distribución y biodiversidad de anémonas marinas (Cnidaria: Actiniaria, Corallimorpharia, Zoantharia y Ceriantharia) del Atlántico Occidental Tropical. |
| 2) Dra. Monserrat Suárez Rodríguez    | Brigham Young University, Utah USA<br>(Dr. Jerald B. Johnson)                  | Las consecuencias de tirar basura: Modificaciones en la conducta y en la supervivencia, causados por cambios estructurales del hábitat.                             |

#### RELACION SOLICITUDES POSDOCTORANTES SEGUNDO AÑO DE CONTINUIDAD (NACIONALES 2019)

| ALUMNO                             | TUTOR                      | SEDE                 | TITULO PROYECTO  |
|------------------------------------|----------------------------|----------------------|--|
| 1) Dr. Miguel David Marfil Santana | Dra. Alejandra Prieto Davó | SISAL (Fac. Química) | Análisis de la diversidad de los genes PKS I Y NRPS en las muestras metagenómicas de sedimentos de la Ciénega de Sisal, Yucatán. |

### V. 3) Pendiente la solicitud de considerar a la ENES Mérida como Entidad Académica del PCML.

### V. 4) Situación del Crucero de la materia de Métodos de Muestreo en Investigación Oceanográfica.

Enviar carta a la Coordinadora de la materia comentándole algunos aspectos que se considera es importante tome en cuenta cuando se presentan contingencias que limitan o impiden el uso del buque.