



ANOS IPN

ACTA DE LA DUCENTÉSIMA OCTAGÉSIMA SEXTA REUNIÓN ORDINARIA DEL H. COLEGIO DE PROFESORES DEL CICIMAR CELEBRADA EL DÍA 18 DE MAYO DEL 2016.

O-286-16

La sesión Ordinaria del H. Colegio de Profesores e Investigación del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas inició a las 12:50 horas contando con el cuórum reglamentario. El Secretario del H. Colegio de Profesores puso a consideración el orden del día con los siguientes puntos: -----

- 1. Lista de asistencia.-----
- 2. Aprobación de las actas O-283-16 y O-285-16.-----
- 3. Informe de las Comisiones Permanentes de Colegio.-----
- a) Informe de la Comisión de Asuntos Escolares.-----
- b) Informe de la Comisión de Ingreso a Colegio y Productividad.-----
- c) Informe de la Comisión de Ingreso al Posgrado.-----
- 4. Asuntos de la Subdirección Académica y de Investigación.-----
- 5. Asuntos Generales.-----

**Punto 1.** Lista de asistencia.-----  
Se cumple con la lista de asistencia.-----

**Punto 2.** Se pone a consideración de la asamblea la aprobación de las actas O-283-16 y O-285-16. Se aprobaron por mayoría.-----

**Punto 3.** Informe de las Comisiones Permanentes de Colegio.-----

**a) Informe de la Comisión de Asuntos Escolares.**-----

1. MC. JORGE GUILLERMO CHOLLET VILLALPANDO – DOCTORADO CM (B121230 – 8° SEMESTRE). Se autoriza integrar la Comisión Revisora de su tesis titulada: "SISTEMÁTICA DE LA FAMILIA GERREIDAE (TELEOSTEI: PERCIFORMES) DE AMÉRICA". Como integrantes a: Dr. José de la Cruz Agüero (Director de Tesis y Consejero de Estudios), Dr. Francisco Javier García Rodríguez (2° Director), Dr. Casimiro Quiñones Velázquez, Dr. Rodrigo Moncayo Estrada, Dr. Rogelio González Armas y como Jurado Suplente para el examen de grado al Dr. Víctor Hugo Cruz Escalona. El Director de Tesis y Consejero de Estudios será el Coordinador de la Comisión Revisora.-----

2. MC. GRISELMA GUADALUPE RUBIO CASTRO – DOCTORADO CM (A120405 – 8° SEMESTRE). Se autoriza integrar la Comisión Revisora de su tesis titulada: "ESTRUCTURA GENÉTICA POBLACIONAL DEL PEZ VELA *Istiophorus platypterus* (SHAW IN SHAW & NODDER, 1792)". Como integrantes a: Dr. Casimiro Quiñones Velázquez (Director de Tesis y Consejero de Estudios), Dr. Francisco Javier García Rodríguez (2° Director), Dr. Leonardo Andrés Abitia Cárdenas, Dr. Rogelio González Armas, Dr. Adrián Munguía Vega (CIBNOR -Consultor Científico) y como Jurado Suplente para el examen de grado al Dr. José de la Cruz Agüero. El Director de Tesis y Consejero de Estudios será el Coordinador de la Comisión Revisora.-----

3. MC. ANA LUISA TALAVERA SÁENZ – DOCTORADO CM (A120517 – 8° SEMESTRE). Se autoriza integrar la Comisión Revisora de su tesis titulada: "HÁBITOS ALIMENTICIOS DE LA TORTUGA VERDE (*Chelonia mydas*) DEL LITORAL CENTRAL DE QUINTANA ROO, MÉXICO: USO DEL  $\delta^{13}C$  Y  $\delta^{15}N$ ". Como integrantes a: Dr. Alberto Sánchez González (Director de Tesis y Consejero de Estudios), Dra. María Concepción Ortiz Hernández (2ª Directora – UABC-Ensenada), Dr. Felipe Galván Magaña, Dr. Sergio Aguilón García, Dra. Hannah B. Vander Zanden (Universidad de Utah-USA) y como Jurado Suplente para el examen de grado la Dra. Ana Judith Marmolejo Rodríguez. El Director de Tesis y Consejero de Estudios será el Coordinador de la Comisión Revisora.-----

4. MC. ROMÁN MAKAROV – DOCTORADO CM (B120607 – 8° SEMESTRE). Se autoriza integrar la Comisión Revisora de su tesis titulada: "DESARROLLO Y EVALUACIÓN DE UNA MEZCLA DE BACTERIOFAGOS LÍTICOS PARA LA PREVENCIÓN Y EL CONTROL DE LA VIBRIOSIS EN CAMARONICULTURA". Como integrantes a: Dr. Sergio Francisco Martínez Díaz (Director de Tesis y Consejero de Estudios), Dr. Víctor Hugo Cruz Escalona, Dr. Jesús Iván Murillo Álvarez, Dra. Claudia Judith Hernández Guerrero, Dra. Bárbara González Acosta y como Jurado Suplente para el examen de grado

*[Handwritten signatures and notes on the left margin]*

*[Handwritten signatures and notes on the right margin]*



ANOS IPN

*[Handwritten signatures and initials on the left margin]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signatures and initials on the right margin]*

- al Dr. Mauricio Muñoz Ochoa. El Director de Tesis y Consejero de Estudios será el Coordinador de la Comisión Revisora.--
5. MARÍA DEL ROSARIO TORRES ESPARZA – MAESTRÍA (B140133 – 4° SEMESTRE). Se autoriza integrar la Comisión Revisora de su tesis titulada: "COMPLEJIDAD DEL HÁBITAT Y SU RELACIÓN CON LA ICTIOFAUNA ARRECIFAL EN EL SUR DEL GOLFO DE CALIFORNIA". Como integrantes a: Dr. Leonardo Andrés Abitia Cárdenas (Director de Tesis y Consejero de Estudios), Dr. Xchel Gabriel Moreno Sánchez (2° Director), Dr. Bernardo Shirasago Germán, Dr. Sergio Francisco Martínez Díaz, MC. Marcial Trinidad Villalejo Fuerte y como Jurado Suplente para el examen de grado al Dr. Marcial Arellano Martínez. El Director de Tesis y Consejero de Estudios será el Coordinador de la Comisión Revisora.-----
  6. ERICK ARMANDO LÓPEZ GARCÍA - MAESTRÍA (A140642– 5° SEMESTRE). Se autoriza integrar la Comisión Revisora de su tesis titulada: "DESARROLLO DE BIOFLOC A PARTIR DE BACTERIAS PROBIÓTICAS". Como integrantes a: Dr. Sergio Francisco Martínez Díaz (Director y Consejero de Estudios), Dra. Bárbara González Acosta, Dr. Alberto Sánchez González, Dr. Francisco Magallón Barajas (CIBNOR), Dra. Blanca Estela Romero López (CIBNOR) y como Jurado Suplente para el examen de grado la Dra. Claudia Judith Hernández Guerrero. El Director de Tesis y Consejero de Estudios será el Coordinador de la Comisión Revisora.-----
  7. BM. DULCE VALERIA RAMÍREZ RODRÍGUEZ – MAESTRÍA (A160998 –1° SEMESTRE). Se autoriza REGISTRAR EL TEMA DE TESIS, con el título: "CAMBIOS EN LA COMPOSICIÓN CELULAR DEL DINOFLAGELADO TÓXICO *Gymnodinium catenatum* (Graham, 1943) INDUCIDOS POR UNA CIANOBACTERIA". Como Directores de Tesis a la Dra. Christine Johanna Band Schmidt y Dr. José Jesús Bustillos Guzmán (CIBNOR); y como integrantes de su Comité Tutorial a: Dra. Bárbara González Acosta, Dra. Claudia Judith Hernández Guerrero y Dr. David Javier López Cortés (CIBNOR). Asimismo, que se registre a la Dra. Christine Johanna Band Schmidt como Directora de Tesis y Consejera de Estudios.----
  8. BIÓL. ANDRÉS ARTURO AGUIAR ABAROA – MAESTRÍA (A160809 –1° SEMESTRE). Se autoriza REGISTRAR EL TEMA DE TESIS, con el título: "VARIABILIDAD EN LA SELECCIÓN DEL HÁBITAT DE DESOVE DE PELÁGICOS MENORES EN EL SUR DE LA CORRIENTE DE CALIFORNIA (1997 – 2002)". Como Directores de Tesis al MC. Ricardo Javier Saldierna Martínez y Dr. Gerardo Aceves Medina; y como integrantes de su Comité Tutorial a: Dra. Sylvia Patricia Aldeheid Jiménez Rosenberg, Dr. José de la Cruz Agüero y Dr. Reginaldo Durazo (UABC-ENSENADA). Asimismo, que se registre al MC. Ricardo Javier Saldierna Martínez como Director de Tesis y al Dr. Gerardo Aceves Medina, como 2° Director de Tesis y Consejero de Estudios.-----
  9. NICOLE REGUERA ROUZAUD – MAESTRÍA – (B150249 - 2° SEMESTRE). Se autoriza realizar una estancia de investigación en el "Centro de Investigaciones Científicas y de Educación Superior de Ensenada (CICESE)" – Departamento de Oceanografía Física, durante el periodo del 01 al 31 de julio del 2016, bajo la asesoría y supervisión del Dr. Alejandro Parés Sierra. Al finalizar la estancia deberá ingresar al blog de posgrado para imprimir el formato "Global Reporte de Movilidad", autorizado por este Centro para la obtención de los comentarios y firma del asesor; presentar el original del formato en la Subdirección Académica y de Investigación y una copia en el Departamento de Servicios Educativos.-----
  10. DR. MARCIAL ARELLANO MARTÍNEZ - Director de tesis y Consejero de Estudios del alumno – PABLO ANDRÉS GUERRERO BERNAL – MAESTRIA (A150146 – 3° Semestre). Se autoriza para que se designe al Dr. Agustín Hernández Herrera como 2° Director de la Tesis "Biología reproductiva del verdillo *Paralabrax nebulifer* (Perciformes: Serranidae) en la costa Pacífico norte de Baja California Sur, México", que está desarrollando el alumno referido.-----
  11. DR. VÍCTOR HUGO CRUZ ESCALONA - Director de tesis y Consejero de Estudios de la alumna – DIANA CAROLINA RESTREPO GÓMEZ – MAESTRIA (A150155 – 3° Semestre). Se autoriza para que se designe al Dr. Andrés Felipe Navia López (Fundación Squalus-ONG) como 2° Director de la Tesis: "Consumo trófico discriminado de la raya látigo *Dasyatis dipterura* en la Bahía de La Paz, México" que está desarrollando la alumna referida. Asimismo, la integración del Dr. Rodrigo Moncayo Estrada en el mismo Comité Tutorial.-----
  12. MC. DIEGO GÁMEZ SOTO – DOCTORADO CM (B120630 – 7° SEMESTRE). Con fundamento en el Artículo 47 del Reglamento de Estudios de Posgrado del IPN, se autoriza que se le conceda un SEGUNDO RECESO en sus estudios de Doctorado durante el siguiente semestre: agosto - diciembre del 2016, para atender asuntos personales, comprometiéndose continuar con el trabajo de tesis y concluir la redacción en tiempo y forma.-----
  13. CP. HUMBERTO CESEÑA – Jefe del Departamento de Servicios Educativos. Se concede el Aval de Colegio para

*[Handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*



ANEXO IPN

someter ante la Comisión de Asuntos Escolares del Colegio Académico del IPN la reconsideración del Acuerdo del CAP / Reunión III-06-15 de fecha 26 de junio del 2015, donde se autorizó la revalidación de la Unidad de Aprendizaje 0640 "Oceanografía Química" por: "06A4749 Temas Selectos en Dinámica de Zonas Costeras y Marinas" a la alumna ANA LUISA TALAVERA SÁENZ, con Registro B120517 - 8° Semestre en el Programa de DOCTORADO EN CIENCIAS MARINAS. Lo anterior, en virtud de que por un error administrativo al elaborarse el SIP-7 "Acta de Revalidación de Créditos" se señaló como Actividad Académica Equivalente la misma clave de una Asignatura que la alumna mencionada ya había cursado en el Semestre A13 (enero-junio del 2013); por tanto, se duplicaron los registros de una misma Asignatura como se muestra en el formato SIP-8Bis (Programa Individual de Actividades). Se presenta el nuevo formato SIP-7 "Acta de Revalidación de Créditos" donde se señala como Actividad Académica Equivalente, la Unidad de Aprendizaje correcta: "06A4750 TEMAS SELECTOS EN ACUICULTURA Y BIOTECNOLOGÍAS", la cual sustituye al registro duplicado.

**b) Informe de la Comisión de Ingreso a Colegio y Productividad.**

El Secretario del H. Colegio de Profesores comenta que hay cuatro casos: Dr. Adrián Felipe González Acosta, Dr. Ernesto Aarón Chávez Ortiz, Dr. Maclovio Obeso Nieblas, dictamen propuesto: Profesor por Asignatura; Dr. Marcial Arellano Martínez dictamen propuesto: Profesor Colegiado por seis años. Se aceptó por unanimidad el informe de la Comisión.

**c) Informe de la Comisión de Ingreso al Posgrado.**

El MC. Ricardo Palomares García, Coordinador del Programa de Maestría, informa que en el segundo periodo de recepción de solicitudes del año para ingreso durante el mes de agosto de 2016, se presentaron cinco solicitudes. Las comisiones procedieron a revisar las solicitudes y realizar las entrevistas obteniéndose los siguientes resultados. Los aspirantes a aceptados fueron: Alejandro Hernández Morales, Rafael Chávez Arellano, Jacqueline Maythé Moran Villatoro, Franklin García Fernández y Alejandro Bosch Callar.

El Dr. Agustín Hernández Herrera, Coordinador del Programa de Doctorado, informa se recibieron durante el mismo periodo dos solicitudes para ingreso durante el mes de agosto de 2016. La subcomisión procedió a revisar las solicitudes y realizar las entrevistas obteniéndose los siguientes resultados. El aspirante aceptado fue: Francesca Pancaldi. Aspirante rechazado: Juan Ramón Beltrán Castro. El H. Colegio de Profesores acepta por unanimidad el dictamen de la Comisión de Ingreso al Posgrado.

**PUNTO 4. Asuntos de la Subdirección Académica y de Investigación.**

El Dr. Manuel Jesús Zetina Rejón Coordinador del Doctorado en Ciencias en Bioeconomía Pesquera y Acuicola informa que se recibieron 2 solicitudes para examen predoctoral 1) estudiante: Thelma Mónica Ruiz Barreiro. Integran el jurado los profesores: Dr. German Ponce Díaz, Dr. Manuel Jesus Zetina Rejón, Dr. Luis Cesar Almendarez Hernández, Dr. Juan Antonio de Anda Montañez (CIBNOR), Dr. Francisco Arreguin Sánchez y como suplente Felipe Galván Magaña. 2) Estudiante: Francisco Javier Vergara Solana. Integran el jurado los profesores: Dr. Marcelo Araneda Padilla (AQUAINNOVA-Chile), Dra. Sofia Ortega García, Dr. German Ponce Díaz, Dr. Manuel Jesús Zetina Rejón, Dr. Juan Carlos Seijo Gutiérrez (Universidad Marista), Dr. Jerónimo Ramos Sáenz-Pardo (Escuela de Turismo-IPN) y como suplente Dra. Sylvie Dumas. El H. Colegio de Profesores se da por enterado del informe presentado por el Coordinador.

La Dra. María Margarita Casas Valdez da a conocer los resultados de la convocatoria de apoyo al fortalecimiento de la infraestructura científica y tecnológica 2016, comenta que se aprobaron 3 proyectos, además la Dra. Casas Valdez da a conocer los resultados de la convocatoria de proyectos multidisciplinarios y transdisciplinarios 2016.

La Dra. María Margarita Casas Valdez explica los avances para la evaluación del PNPC.

El Secretario del H. Colegio de Profesores informa respecto a un Convenio de colaboración celebrado entre el Instituto Politécnico Nacional y la Universidad de Columbia, Canadá.

**PUNTO 5. Asuntos Generales.**

Dr. Ernesto Aarón Chavez Ortiz comenta sobre la problemática de los alumnos al realizar el examen de inglés. Se vierten varios comentarios al respecto. La Dra. María Margarita Casas Valdez indica que sin otro asunto que tratar se dio por concluida la reunión a las 14:10 horas.

*[Handwritten signatures and notes on the left margin]*

*[Handwritten signatures and notes on the right margin]*

*[Large handwritten signatures and initials at the bottom of the page]*



ANOS IPN

RELACIÓN DE ACUERDOS TOMADOS EN LA DUCENTÉSIMA OCTAGÉSIMA SEXTA REUNIÓN ORDINARIA DEL H. COLEGIO DE PROFESORES DEL CICIMAR CELEBRADA EL DÍA 18 DE MAYO DEL 2016.

O-286-16

- Acuerdo 1. El H. Colegio de Profesores aprueba las actas O-283-16 y O-285-16.
- Acuerdo 2. El H. Colegio de Profesores aprueba el Informe de la Comisión de Asuntos Escolares.
- Acuerdo 3. El H. Colegio de Profesores acuerda solicitar ante la SIP los siguientes nombramientos Académicos: Dr. Adrián Felipe González Acosta, Dr. Ernesto Aarón Chávez Ortiz, Dr. Maclovio Obeso Nieblas: Profesor por Asignatura; Dr. Marcial Arellano Martínez: Profesor Colegiado por seis años.
- Acuerdo 4. El H. Colegio de Profesores aprueba el Informe de la Comisión de Ingreso al Posgrado.
- Acuerdo 5. El H. Colegio de Profesores se da por enterado de la integración de jurado para los exámenes predoctorales de los estudiantes del Doctorado en Ciencias en Bioeconomía Pesquera y Acuicola: 1) Thelma Mónica Ruiz Barreiro. Jurado: Dr. German Ponce Díaz, Dr. Manuel Jesús Zetina Rejón, Dr. Luis Cesar Almendarez Hernández, Dr. Juan Antonio de Anda Montañez (CIBNOR), Dr. Francisco Arreguín Sánchez y como suplente Felipe Galván Magaña. 2) Francisco Vergara Solana. Jurado: Dr. Marcelo Araneda Padilla (AQUAINNOVA-Chile), Dra. Sofia Ortega García, Dr. German Ponce Díaz, Dr. Manuel Jesús Zetina Rejón, Dr. Juan Carlos Seijo Gutiérrez (Universidad Marista), Dr. Jerónimo Ramos Sáenz-Pardo (Escuela de Turismo-IPN) y como suplente Dra. Sylvie Dumas.

RELACIÓN DE MIEMBROS DEL H. COLEGIO DE PROFESORES PRESENTES DUCENTÉSIMA OCTAGÉSIMA SEXTA REUNIÓN ORDINARIA DEL H. COLEGIO DE PROFESORES DEL CICIMAR CELEBRADA EL DÍA 18 DE MAYO DEL 2016.

O-286-16

1. DRA. CASAS VALDEZ MA. MARGARITA
2. DR. ABITIA CARDENAS LEONARDO A.
3. DR. ACEVES MEDINA GERARDO
4. DR. AGUÍNIGA GARCIA SERGIO
5. DR. AGUIRRE BAHENA FERNANDO
6. DR. ARELLANO MARTÍNEZ MARCIAL
7. DR. ARREGUÍN SÁNCHEZ FRANCISCO
8. DR. AURIOLES GAMBOA DAVID
9. DRA. BAND SCHMIDT CHRISTINE JOHANNA
10. DRA. CEBALLOS VAZQUEZ BERTHA PATRICIA
11. DR. CERVANTES DUARTE RAFAEL

*Comisión*

*[Handwritten signatures and marks]*

*Comisión*

*[Handwritten signatures]*

NO



- 12. DR. CHAVEZ ORTIZ ERNESTO
- 13. DR. CHOUMILINE EVGUENY
- 14. DR. CRUZ ESCALONA VICTOR HUGO
- 15. M.C. DE LA CRUZ AGÜERO GUSTAVO
- 16. DR. DE LA CRUZ AGÜERO JOSE
- 17. DR. DEL MONTE LUNA PABLO
- 18. DRA. DUMAS SILVIE
- 19. DR. FUNES RODRÍGUEZ RENÉ
- 20. DR. GALVAN MAGAÑA FELIPE
- 21. DR. GARCÍA RODRÍGUEZ FRANCISCO JAVIER
- 22. DRA. GENDRON LANIEL DIANE
- 23. DR. GÓMEZ GUTIERREZ JAIME
- 24. DR. GÓMEZ MUÑOZ VICTOR MANUEL
- 25. DR. GONZÁLEZ ACOSTA ADRIAN FELIPE
- 26. DRA. GONZÁLEZ ACOSTA BÁRBARA
- 27. DR. GONZÁLEZ ARMAS ROGELIO
- 28. DRA. HERNÁNDEZ CAMACHO CLAUDIA JANETL
- 29. DR. HERNANDEZ CARMONA GUSTAVO
- 30. DRA. HERNANDEZ GUERRERO CLAUDIA JUDITH
- 31. DR. HERNANDEZ HERRERA AGUSTÍN
- 32. DRA. HERRERO PEREZRUL MARÍA DINORAH
- 33. DR. HERNANDEZ TRUJILLO SERGIO
- 34. DRA. JIMÉNEZ ROSENBERG SYLVIA PATRICIA A.
- 35. DRA. MARMOLEJO RODRÍGUEZ ANA JUDITH

*[Handwritten signatures and marks on a lined background]*

SABÁTICO

Comision


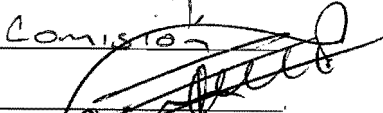
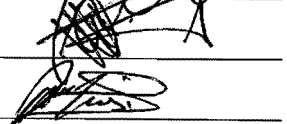
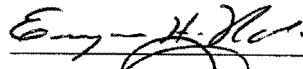
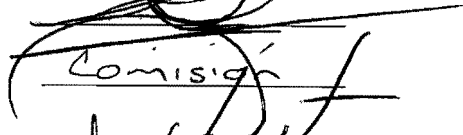
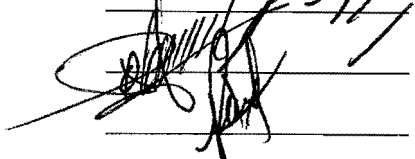
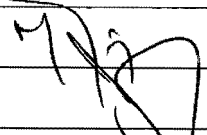
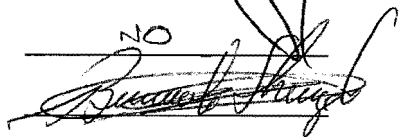
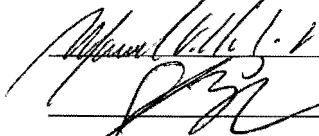
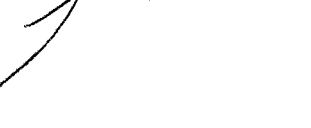
Comision

NO

Rogelio G. A.



- 36. DR. MARTÍNEZ DÍAZ SERGIO FRANCISCO
- 37. DRA. MARTINEZ LÓPEZ AIDA
- 38. M.C. MELO BARRERA FELIPE NERI
- 39. DR. MONCAYO ESTRADA RODRIGO
- 40. DR. MUÑOZ OCHOA MAURICIO
- 41. DR. MURILLO ÁLVAREZ JESÚS IVÁN
- 42. DR. NAVA SANCHEZ ENRIQUE H.
- 43. DRA. OCHOA BÁEZ ROSA ISABEL
- 44. DRA. ORTEGA GARCIA SOFIA
- 45. DR. ORTIZ GALINDO JOSÉ LUIS
- 46. M.C. PALOMARES GARCÍA JOSÉ RICARDO
- 47. DR. PEÑA MARTINEZ RENATO
- 48. DR. PONCE DÍAZ GERMAN
- 49. DR. QUIÑONEZ VELAZQUEZ CASIMIRO
- 50. DR. RAMÍREZ RODRIGUEZ EDGARDO MAURICIO
- 51. DR. SÁNCHEZ GONZÁLEZ ALBERTO
- 52. DRA. SANCHEZ VELASCO LAURA
- 53. DR. SHIRASAGO GERMÁN BERNARDO
- 54. DR. TRIPP QUEZADA ARTURO
- 55. M.C. VILLALEJO FUERTE MARCIAL TRINIDAD
- 56. DR. ZETINA REJÓN MANUEL JESÚS

  
 \_\_\_\_\_  
 Comisión  
  
 \_\_\_\_\_  
  
 \_\_\_\_\_  
 NO  
 \_\_\_\_\_  
 Enrique H. Nava  
  
 \_\_\_\_\_  
 Comisión  
  
 \_\_\_\_\_  
  
 \_\_\_\_\_  
 SABATICO  
 \_\_\_\_\_  
 NO  
 \_\_\_\_\_  
  
 \_\_\_\_\_  
 NO  
  
 \_\_\_\_\_  
 NO  
 \_\_\_\_\_  
  
 \_\_\_\_\_  
  
 \_\_\_\_\_

INVITADOS A LA SESIÓN

- 57. C. P. PINALES SORIA LUZ DE LA PAZ  
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA

SEP

SECRETARÍA DE  
EDUCACIÓN PÚBLICA



Instituto Politécnico Nacional



Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas  
Subdirección Académica y de Investigación  
H. Colegio de Profesores del CICIMAR



58. C.P. CESEÑA AMADOR HUMBERTO  
JEFE DEPTO. SERVICIOS EDUCATIVOS

\_\_\_\_\_

59. M.C. PEREZGOMEZ ÁLVAREZ BERTHA LIDUVINA  
JEFA DEPTO. DESARROLLO DE TECNOLOGÍAS

\_\_\_\_\_

60. MC. GONZALEZ RAMIREZ PEDRO GILBERTO  
JEFE DEPTO. PLANCTON Y ECOLOGÍA MARINA

\_\_\_\_\_

61. DR. LÓPEZ LÓPEZ SILVERIO  
JEFE DEPTO. OCEANOLOGÍA

\_\_\_\_\_

62. M.C. MAGALLANES ORDOÑEZ VICTOR RENÉ  
JEFE DEPTO. PESQUERÍAS Y BIOLOGÍA MARINA

\_\_\_\_\_

63. M.C. CHÁVEZ SÁNCHEZ TONATIUH  
REPRESENTANTE ESTUDIANTIL

\_\_\_\_\_