



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

ACTA DE LA SESIÓN ORDINARIA CD-07-22 DEL CONSEJO DIVISIONAL DE DESARROLLO SUSTENTABLE, CELEBRADA EL DÍA 18 DE MARZO DEL 2022 EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN EL CAPÍTULO III, ARTÍCULOS 34°, 38°, 39°, 40°, 41° Y 52° DEL REGLAMENTO DE FUNCIONAMIENTO DE LAS AUTORIDADES COLEGIADAS DE LA UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Lugar y hora: La sesión ordinaria se realizó de manera virtual por Teams.
Hora de inicio: 12:32 hrs. Hora de término: 14:15

Participantes: Dra. Lucinda Arroyo Arcos-Presidenta del CD
Dr. Adrián Cervantes Martínez-Representante propietario LMRN
Dra. Jacqueline Ganzo Olivares-Representante propietaria LGTA
Br. Noemi Elizabeth Valencia Hoil-Representante propietaria LGST (ausente)
Br. José Adrián Evia Peña-Representante propietario LGTA

Invitados Dr. Carlos Niño Torres-Secretario Técnico de Investigación y Extensión
Mtra. María de Lourdes Moo Canul- Secretaria Técnica de Docencia

Orden del Día: **Asunto 1.** Lista de asistencia y Verificación del Quorum.

Asunto 2. Lectura y aprobación del orden del día.

Asunto 3. Solicitud de visto bueno de actualización de programas de asignatura, presenta la Dra. Jennifer Ruiz Ramírez, jefa de departamento.

ACPRN-119 Fisiología General. Dra. Jennifer Denisse Ruíz Ramírez, Dra. Martha Angélica Gutiérrez Aguirre y Dr. Oscar Frausto Martínez.
ACPRN-137 Ecología Marina. Dra. Jennifer Denisse Ruíz Ramírez, Dr. Adrián Cervantes Martínez y Dr. Víctor Hugo Delgado Blas.

Asunto 4. Solicitud de visto bueno a 12 programas de la Maestría en Ciencias Marinas y Costeras que presenta el Dr. Adrián Cervantes Martínez coordinador de la maestría.

AFDEMC.105 Metodología de la investigación.
AFDEMC-106 Monitoreo de la Biodiversidad.
AFDEMC-107 Estadística.

Asignaturas optativas
AFDEMC-Opción 1 Evaluación y vulnerabilidad de la zona costera.
AFDEMC-109-111 Opción 3 Macro y microinvertebrados acuáticos como

Acta CD-07-22 del 18 de marzo del 2022



bioindicadores.

AFDEMC-109-111 Opción 5 sistemas de información geográfica.

AFDEMC-109-111 Opción 6 genética de la conservación.

AFDEMC-109-111 Opción 7 Oceanografía.

AFDEMC-109-111 Opción 8 Limnología.

AFDEMC-109-111 Opción 10 Manejo sustentable de sistemas acuáticos.

AFDEMC-109-111 Opción 13 Conservación de la Megafauna acuática.

AFDEMC-109-111 Opción 12 Etnografía acuática.

Asunto 5. Solicitud de visto bueno a 21 programas de asignatura actualizados del programa educativo de la licenciatura en Manejo de Recursos Naturales, presenta la Dra. Jennifer Denisse Ruiz Ramírez, Jefa del Departamento de Recursos Naturales.

ACPRN-101-Química Aplicada. -Responsables de elaboración Dra. Martha Angélica Gutiérrez-Aguirre, Adrián Cervantes-Martínez y Alejandro Collantes Chávez-Costa.

ACPRN-102-Geografía- Responsables de elaboración- Dr. Oscar Frausto Martínez Dra. Martha Gutiérrez Aguirre Dr. Adrián Cervantes Martínez.

ACPRN-105-Fundamentos de Educación- Responsables de elaboración Dres. Martha Angélica Gutiérrez-Aguirre, Alejandro Collantes Chávez-Costa y Adrián Cervantes-Martín.

ACPRN 6107-Sociedad, Desarrollo y Ambiente- Responsables de elaboración Dra. María Magdalena Vázquez González, Mtro. Juan Antonio Rodríguez Garza.

ACPRN-108-Introducción al Manejo Integrado de los Recursos Naturales- Responsables de elaboración M. C. Benito Prezas Hernández, Dr. Alberto Pereira Corona, Dr. Carlos Alberto Niño Torres.

ACPRN-113- Mercadotecnia de Recursos Naturales- Responsables de elaboración M. C. Benito Prezas Hernández; Dr. Alberto Pereira Corona; Dr. Carlos Alberto Niño Torres.

ACPRN-119- Fisiología General- Responsables de elaboración Dra. Jennifer D. Ruiz Ramírez, Dra. Martha A. Gutiérrez Aguirre y Dr. Óscar Frausto Martínez.

ACPRN-121- Botánica general- Responsables de elaboración Dra. Roberta Castillo Martínez. Revisado por: M. C. Juan Antonio Rodríguez Garza M. C.

Acta CD-07-22 del 18 de marzo del 2022



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Benito Prezas Hernández.

ACPRN-122- Zoología- Responsables de elaboración Carlos Alberto Niño Torres; Participantes: Benito Prezas Hernández, María del Pilar Blanco Parra.

ACPRN-126- Etnobiología- Responsables de elaboración Dr. Roberta Castillo Martínez.

ACPRN-130- Ecología y manejo de selvas tropicales- Responsables de elaboración Dr. Alejandro Collantes Chávez Costa, División de Desarrollo Sustentable, Universidad de Quintana Roo, División de Desarrollo Sustentable Dr. Eduardo Alanís Rodríguez, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León Dr. Enrique Buendía Rodríguez, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrarias y Pecuarias, Campo experimental Valle de México.

ACPRN-131- Forestería- Responsables de elaboración Dr. Alejandro Collantes Chávez Costa, División de Desarrollo Sustentable, Universidad de Quintana Roo, División de Desarrollo Sustentable Dr. Eduardo Alanís Rodríguez, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León Dr. Enrique Buendía Rodríguez, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrarias y Pecuarias, Campo experimental Valle de México.

ACPRN-132- Sistemas agrícolas- Responsables de elaboración Dra. Roberta Castillo Martínez Revisado por: M. C. Juan Antonio Rodríguez Garza M. C. Benito Prezas Hernández.

ACPRN-134 - Ecología y manejo de recursos acuáticos- Responsables de elaboración Dr. Adrián Cervantes Martínez, Dra. Martha A. Gutiérrez Aguirre, Dr. Oscar Frausto Martínez.

ACPRN-136- Ambiente Costero y Desarrollo- Responsables de elaboración Dr. Adrián Cervantes Martínez, Dra. Jennifer D. Ruíz Ramírez y Dra. Martha A. Gutiérrez Aguirre.

ACPRN-137- Ecología Marina- Responsables de elaboración Dra. Jennifer D. Ruiz Ramírez, Dr. Adrián Cervantes Martínez y Dr. Víctor H. Delgado Blas.

ACPRN-138- Limnología- Responsables de elaboración Dr. Adrián Cervantes Martínez, Dra. Martha A. Gutiérrez Aguirre, Dra. Jennifer D. Ruíz Ramírez.

ACPRN-139- Oceanografía- Responsables de elaboración Carlos Alberto Niño

Acta CD-07-22 del 18 de marzo del 2022



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Torres; Participantes: Benito Prezas Hernández, María del Pilar Blanco Parra.

ACPRN-143- Manejo de Áreas Naturales Protegidas- Responsables de elaboración M. C. Benito Prezas Hernández, Dr. Alberto Pereira Corona, Dr. Carlos Alberto Niño Torres.

ACPRN ó 144- Biodiversidad- Responsables de elaboración Dra. María Magdalena Vázquez Gonzalez, Mtro. Juan Antonio Rodríguez Garza, Dr. Carlos Alberto Niño Torres.

ACPRN ó 145- Biología del suelo- Responsables de elaboración Dra. María Magdalena Vázquez Gonzalez, Mtro. Juan Antonio Rodríguez Garza.

Asunto 6. Ingreso del reporte de la comisión revisora del Programa de Servicio Social denominado **“Biodiversidad, Vulnerabilidad y Manejo de Recursos Acuáticos en Quintana Roo”** presentado por la Dra. Jennifer Denisse Ruiz Ramírez.

Asunto 7. Solicitud de registro de protocolo de tesis denominado **“Estudio de contenido de celulosas de *Sargassum natans* y *Sargassum fluitans* para un aprovechamiento en Quintana Roo”** del alumno **Marco Eduardo Moreno Canul** con matrícula 13-15293 de la Lic. en Manejo de Recursos Naturales con el siguiente comité de supervisores:

É Director: Dr. Alberto Pereira Corona
É Supervisores: Mtro. Benito Prezas Hernández y Dra. Patricia Fragoso Servón
É Suplentes: Dr. Carlos Alberto Niño Torres y Dra. María del Pilar Blanco Parra

Asunto 8. Solicitud de registro de protocolo de tesis denominado **“Análisis bromatológico de *Sargassum natans* y *Sargassum fluitans* para evaluar posibilidades para su aprovechamiento”** del alumno **Joshua Sérvulo Baeza** con matrícula 17-21219 de la Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales con el siguiente comité de supervisores:

É Director: Dr. Alberto Pereira Corona
É Supervisores: Dra. Patricia Fragoso Servón y Dr. Carlos Alberto Niño Torres
É Suplentes: Mtro. Benito Prezas Hernández y Dra. Jennifer Denisse Ruíz Ramírez

Acta CD-07-22 del 18 de marzo del 2022



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Asunto 9. Solicitud de registro de protocolo de tesis denominado **Análisis de la calidad de agua en la zona costera y marina del Parque Nacional Arrecifes de Cozumel, Quintana Roo, México** de la alumna **Angela Márquez Reyes** con matrícula 17-21301 de la Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales con el siguiente comité de supervisores:

É Director: Dr. Adrián Cervantes Martínez
É Supervisores: Dra. Martha Angélica Gutiérrez Aguirre y Mtro. Gabriel Sánchez Rivera
É Suplentes: Mtra. Blanca Alicia Quiroga García y Dr. Gerardo Hernández Flores.

Cierre de sesión.

Asunto 1	Lista de asistencia y verificación de quórum.
Desarrollo del punto	La Mtra. Lourdes Moo verifica asistencia de quórum
Acuerdo 1	Se da por aprobado que existe suficiente quórum para la sesión ordinaria.
Asunto 2	Lectura y aprobación del orden del día
Desarrollo del punto	La Mtra. Lourdes Moo presenta el orden del día.
Acuerdo 2	Se aprueba por unanimidad el orden del día.
Asunto 3	Solicitud de visto bueno de actualización de programas de asignatura, presenta la Dra. Jennifer Ruiz Ramírez, jefa de departamento. ACPRN-119 Fisiología General. Dra. Jennifer Denisse Ruíz Ramírez, Dra. Martha Angélica Gutiérrez Aguirre y Dr. Oscar Frausto Martínez. ACPRN-137 Ecología Marina. Dra. Jennifer Denisse Ruíz Ramírez, Dr. Adrián Cervantes Martínez y Dr. Víctor Hugo Delgado Blas.
Desarrollo del punto	Se da por presentado el asunto 3. La Dra. Arroyo, señala la necesidad de que las academias funjan como filtro en la revisión de los programas de asignatura y que se retroalimenten antes de ingresar la solicitud de aprobación al Consejo Divisional.
Acuerdo 3	Por unanimidad no se aprueba la solicitud de actualización de programas de asignatura, presentado por la Dra. Jennifer Ruiz Ramírez. Se le indica a la jefa del departamento:

Acta CD-07-22 del 18 de marzo del 2022



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

- De manera colegiada se revise el correcto llenado en los apartados señalados del formato de programa de asignatura, tales como: Nombre de la asignatura, perfil del docente, requisitos previos, número de horas, las horas bajo conducción docente e independiente, entre otros, previo al ingreso de la solicitud de aprobación ante el Consejo Divisional.

Asunto 4

Solicitud de visto bueno a 12 programas de la Maestría en Ciencias Marinas y Costeras que presenta el Dr. Adrián Cervantes Martínez coordinador de la maestría.

AFDEMC.105 Metodología de la investigación.
AFDEMC-106 Monitoreo de la Biodiversidad.
AFDEMC-107 Estadística.

Asignaturas optativas
AFDEMC-Opción 1 Evaluación y vulnerabilidad de la zona costera.
AFDEMC-109-111 Opción 3 Macro y microinvertebrados acuáticos como bioindicadores.
AFDEMC-109-111 Opción 5 sistemas de información geográfica.
AFDEMC-109-111 Opción 6 genética de la conservación.
AFDEMC-109-111 Opción 7 Oceanografía.
AFDEMC-109-111 Opción 8 Limnología.
AFDEMC-109-111 Opción 10 Manejo sustentable de sistemas acuáticos.
AFDEMC-109-111 Opción 13 Conservación de la Megafauna acuática.
AFDEMC-109-111 Opción 12 Etnografía acuática

Desarrollo del punto

Se da por presentado el asunto 4.

La Mtra. Moo señala que el nombre del programa debe de especificar el que se encuentra descrito en el plan de estudio con la clave que corresponde, en caso de que la optativa pueda ser aplicable a alguna otra, se debe se presentar el programa de asignatura por separado las veces que sean necesarias, para cumplir con las especificaciones del llenado.

Acuerdo 4

Por unanimidad no se aprueba la solicitud de actualización de programas de asignatura, presentado por el Dr. Adrián Cervantes Martínez, coordinador del programa de la MCMC, así mismo se le indica que:

De manera colegiada se revise el correcto llenado en los apartados señalados del formato de programa de asignatura, tales como: Nombre de la asignatura, perfil del docente, requisitos previos, número de horas, las horas bajo



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

conducción docente e independiente, expresados en el plan de estudios de la Maestría en Ciencias Marinas y Costeras, previo al ingreso de la solicitud de aprobación ante el Consejo Divisional.

Asunto 5

Solicitud de visto bueno a 21 programas de asignatura actualizados del programa educativo de la licenciatura en Manejo de Recursos Naturales, presenta la Dra. Jennifer Denisse Ruiz Ramírez, jefa del Departamento de Recursos Naturales.

ACPRN-101-Química Aplicada. -Responsables de elaboración Dra. Martha Angélica Gutiérrez-Aguirre, Adrián Cervantes-Martínez y Alejandro Collantes Chávez-Costa.

ACPRN - 102-Geografía- Responsables de elaboración- Dr. Oscar Frausto Martínez Dra. Martha Gutiérrez Aguirre Dr. Adrián Cervantes Martínez.

ACPRN-105 -Fundamentos de Educación- Responsables de elaboración Dres. Martha Angélica Gutiérrez-Aguirre, Alejandro Collantes Chávez-Costa y Adrián Cervantes-Martín.

ACPRN6107- Sociedad, Desarrollo y Ambiente- Responsables de elaboración Dra. María Magdalena Vázquez González, Mtro. Juan Antonio Rodríguez Garza.

ACPRN-108- Introducción al Manejo Integrado de los Recursos Naturales- Responsables de elaboración M. C. Benito Prezas Hernández, Dr. Alberto Pereira Corona, Dr. Carlos Alberto Niño Torres.

ACPRN-113-Mercadotecnia de Recursos Naturales- Responsables de elaboración M. C. Benito Prezas Hernández; Dr. Alberto Pereira Corona; Dr. Carlos Alberto Niño Torres.

ACPRN-119- Fisiología General- Responsables de elaboración Dra. Jennifer D. Ruiz Ramírez, Dra. Martha A. Gutiérrez Aguirre y Dr. Óscar Frausto Martínez.

ACPRN-121-Botánica general- Responsables de elaboración Dra. Roberta Castillo Martínez. Revisado por: M. C. Juan Antonio Rodríguez Garza M. C. Benito Prezas Hernández.

ACPRN-122-Zoología- Responsables de elaboración Carlos Alberto Niño

Acta CD-07-22 del 18 de marzo del 2022



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Torres; Participantes: Benito Prezas Hernández, María del Pilar Blanco Parra.

ACPRN-126-Etnobiología- Responsables de elaboración Dr. Roberta Castillo Martínez.

ACPRN-130-Ecología y manejo de selvas tropicales- Responsables de elaboración Dr. Alejandro Collantes Chávez Costa, División de Desarrollo Sustentable, Universidad de Quintana Roo, División de Desarrollo Sustentable Dr. Eduardo Alanís Rodríguez, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León Dr. Enrique Buendía Rodríguez, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrarias y Pecuarias, Campo experimental Valle de México.

ACPRN-131-Forestería- Responsables de elaboración Dr. Alejandro Collantes Chávez Costa, División de Desarrollo Sustentable, Universidad de Quintana Roo, División de Desarrollo Sustentable Dr. Eduardo Alanís Rodríguez, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León Dr. Enrique Buendía Rodríguez, Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrarias y Pecuarias, Campo experimental Valle de México.

ACPRN-132- Sistemas agrícolas- Responsables de elaboración Dra. Roberta Castillo Martínez Revisado por: M. C. Juan Antonio Rodríguez Garza M. C. Benito Prezas Hernández.

ACPRN-134 - Ecología y manejo de recursos acuáticos- Responsables de elaboración Dr. Adrián Cervantes Martínez, Dra. Martha A. Gutiérrez Aguirre, Dr. Oscar Frausto Martínez.

ACPRN-136- Ambiente Costero y Desarrollo- Responsables de elaboración Dr. Adrián Cervantes Martínez, Dra. Jennifer D. Ruíz Ramírez y Dra. Martha A. Gutiérrez Aguirre.

ACPRN-137- Ecología Marina- Responsables de elaboración Dra. Jennifer D. Ruiz Ramírez, Dr. Adrián Cervantes Martínez y Dr. Víctor H. Delgado Blas.

ACPRN-138- Limnología- Responsables de elaboración Dr. Adrián Cervantes Martínez, Dra. Martha A. Gutiérrez Aguirre, Dra. Jennifer D. Ruíz Ramírez.

ACPRN-139-Oceanografía- Responsables de elaboración Carlos Alberto Niño Torres; Participantes: Benito Prezas Hernández, María del Pilar Blanco Parra.



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

ACPRN-143-Manejo de Áreas Naturales Protegidas- Responsables de elaboración M. C. Benito Prezas Hernández, Dr. Alberto Pereira Corona, Dr. Carlos Alberto Niño Torres.

ACPRN 6144- Biodiversidad Responsables de elaboración Dra. María Magdalena Vázquez Gonzalez, Mtro. Juan Antonio Rodríguez Garza, Dr. Carlos Alberto Niño Torres.

ACPRN 6145- Biología del suelo-Responsables de elaboración Dra. María Magdalena Vázquez Gonzalez, Mtro. Juan Antonio Rodríguez Garza.

Desarrollo del punto Se da por presentado el asunto 5.
La Dra. Arroyo, señala que, dentro de los programas de asignaturas presentados, existen diferencias entre las horas con conducción docente y de trabajo independiente, así como campos vacíos.
La Dra. Ganzo, señala que es pertinente que la información en cada de uno de los campos sea llenada con lo especificado en el plan de estudios.
La Mtra. Moo señala que se presentan programas de contenido que no fueron elaborados de manera colegiada por lo que no se atendieron las indicaciones de acuerdo del Consejo.

Acuerdo 5 Por unanimidad no se aprueba la solicitud de actualización de programas de asignatura, presentada por la Dra. Jennifer Ruiz, jefa del Departamento, así mismo se le indica que:

De manera colegiada se revise el correcto llenado en los apartados señalados del formato de programa de asignatura, tales como: Nombre de la asignatura, perfil del docente, requisitos previos, número de horas, las horas bajo conducción docente e independiente, expresados en el plan de estudios de la Lic. en Manejo de Recursos Naturales, previo al ingreso de la solicitud de aprobación ante el Consejo Divisional. Así también que la elaboración de la propuesta del programa de asignatura sea de manera colegiada.

Asunto 6 Ingreso del reporte de la comisión revisora del Programa de Servicio Social denominado **“Biodiversidad, Vulnerabilidad y Manejo de Recursos Acuáticos en Quintana Roo”** presentado por la Dra. Jennifer Denisse Ruiz Ramírez.

Desarrollo del punto Se da por presentado el asunto 6

Acta CD-07-22 del 18 de marzo del 2022



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Acuerdo 6 Se aprueba por unanimidad el Programa de Servicio Social denominado **“Biodiversidad, Vulnerabilidad y Manejo de Recursos Acuáticos en Quintana Roo”** presentado por la Dra. Jennifer Denisse Ruiz Ramírez.

Asunto 7 Solicitud de registro de protocolo de tesis denominado **“Estudio de contenido de celulosas de *Sargassum natans* y *Sargassum fluitans* para un aprovechamiento en Quintana Roo”** del alumno **Marco Eduardo Moreno Canul** con matrícula 13-15293 de la Lic. en Manejo de Recursos Naturales con el siguiente comité de supervisores:

- É Director: Dr. Alberto Pereira Corona
- É Supervisores: Mtro. Benito Prezas Hernández y Dra. Patricia Fragoso Servón
- É Suplentes: Dr. Carlos Alberto Niño Torres y Dra. María del Pilar Blanco Parra

Desarrollo del punto Se da por presentado el asunto 7.

Acuerdo 7 Se aprueba el registro de protocolo de tesis denominado **“Estudio de contenido de celulosas de *Sargassum natans* y *Sargassum fluitans* para un aprovechamiento en Quintana Roo”** del alumno **Marco Eduardo Moreno Canul** con matrícula 13-15293 de la Lic. en Manejo de Recursos Naturales con el siguiente comité de supervisores:

- É Director: Dr. Alberto Pereira Corona
- É Supervisores: Mtro. Benito Prezas Hernández y Dra. Patricia Fragoso Servón
- É Suplentes: Dr. Carlos Alberto Niño Torres y Dra. María del Pilar Blanco Parra

Asunto 8 Solicitud de registro de protocolo de tesis denominado **“Análisis bromatológico de *Sargassum natans* y *Sargassum fluitans* para evaluar posibilidades para su aprovechamiento”** del alumno **Joshua Sérvulo Baeza** con matrícula 17-21219 de la Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales con el siguiente comité de supervisores:

- É Director: Dr. Alberto Pereira Corona
- É Supervisores: Dra. Patricia Fragoso Servón y Dr. Carlos Alberto Niño Torres
- É Suplentes: Mtro. Benito Prezas Hernández y Dra. Jennifer Denisse Ruíz Ramírez

Acta CD-07-22 del 18 de marzo del 2022



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Desarrollo del punto del Se da por presentado el asunto 8

Acuerdo 8 Se aprueba el registro de protocolo de tesis denominado **“Análisis bromatológico de *Sargassum natans* y *Sargassum fluitans* para evaluar posibilidades para su aprovechamiento”** del alumno **Joshua Sérvulo Baeza** con matrícula 17-21219 de la Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales con el siguiente comité de supervisores:

É Director: Dr. Alberto Pereira Corona
É Supervisores: Dra. Patricia Fragoso Servón y Dr. Carlos Alberto Niño Torres
É Suplentes: Mtro. Benito Prezas Hernández y Dra. Jennifer Denisse Ruíz Ramírez

Asunto 9 Solicitud de registro de protocolo de tesis denominado **“Análisis de la calidad de agua en la zona costera y marina del Parque Nacional Arrecifes de Cozumel, Quintana Roo, México”** de la alumna **Angela Márquez Reyes** con matrícula 17-21301 de la Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales con el siguiente comité de supervisores:

É Director: Dr. Adrián Cervantes Martínez
É Supervisores: Dra. Martha Angélica Gutiérrez Aguirre y Mtro. Gabriel Sánchez Rivera
É Suplentes: Mtra. Blanca Alicia Quiroga García y Dr. Gerardo Hernández Flores

Desarrollo del punto del Se da por presentado el asunto 9

Acuerdo 9 Se aprueba el registro de protocolo de tesis denominado **“Análisis de la calidad de agua en la zona costera y marina del Parque Nacional Arrecifes de Cozumel, Quintana Roo, México”** de la alumna **Angela Márquez Reyes** con matrícula 17-21301 de la Licenciatura en Manejo de Recursos Naturales con el siguiente comité de supervisores:

É Director: Dr. Adrián Cervantes Martínez
É Supervisores: Dra. Martha Angélica Gutiérrez Aguirre y Mtro. Gabriel Sánchez Rivera
É Suplentes: Mtra. Blanca Alicia Quiroga García y Dr. Gerardo Hernández Flores

Cierre de sesión.

Cierre de la sesión: Se realiza el cierre de la sesión 18 de marzo siendo las 14:24 hrs.

Acta CD-07-22 del 18 de marzo del 2022



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Dra. Lucinda Arroyo Arcos
Presidenta del Consejo Divisional
de la DDS

Mtra. María de Lourdes Moo Canul
Secretaria Técnica de Docencia
Secretaria de CD de la DDS

RELACIÓN DE ASISTENTES

Dr. Adrián Cervantes Martínez	Consejero Representante propietario de LMRN	
Dra. Jacqueline Ganzo Olivares	Consejera Representante propietaria de LGTA	
Dr. Carlos Alberto Niño Torres	Secretario Técnico de Investigación y Extensión.	
Br. José Adrián Evia Peña	Consejero Representante propietario de LGTA	
Br. Noemi Elizabeth Valencia Hoil	Consejero Representante propietario de LGST	AUSENTE

Acta CD-07-22 del 18 de marzo del 2022