

UNIVERSIDAD VERACRUZANA  
CENTRO DE INVESTIGACIONES TROPICALES



EXTRACTO DE ACTA QUE SE LEVANTA CON MOTIVO DE LA  
CELEBRACIÓN DEL H. CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE  
INVESTIGACIONES TROPICALES.



Siendo las 09:30 horas del día 06 de febrero del año 2025 se reunieron los integrantes del H. Consejo Técnico en reunión convocada con carácter ORDINARIO bajo el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

1. Lista de asistencia.
2. Lectura y aprobación del acta anterior, correspondiente a la reunión del 04 de febrero del 2025.
3. Lectura y aprobación del Orden del día.
4. Asuntos de Posgrado en Ecología Tropical.
5. Asuntos Generales.

1. Lista de asistencia, se contó con la asistencia de 7 miembros de un total de 9.
2. Lectura y aprobación del acta anterior, correspondiente a la reunión del 04 de febrero del 2025, se leyó y aprobó por unanimidad.
3. Lectura y aprobación del Orden del día, se leyó y se aprobó por unanimidad.
4. Asuntos de Posgrado:
  - a) La C. Daniela Guadalupe Ríos Elósegui, alumna del Doctorado en Ecología Tropical beneficiaria de Beca CONAHCYT con visto bueno de su tutor Dr. Juan Carlos López Acosta, solicita aval de 3 actividades académicas.
  - b) La C. Daniela Guadalupe Ríos Elósegui, alumna del Doctorado en Ecología Tropical beneficiaria de Beca CONAHCYT con visto bueno de su tutor Dr. Juan Carlos López Acosta, solicita opinión de optativa.
  - c) La C. Guadalupe Torres Martínez, alumna del Doctorado en Ecología Tropical, beneficiaria de Beca CONAHCYT con visto bueno de su tutor Dra. Rosaura Citlalli López Binnquist, solicita aval de actividades académicas.
  - d) La Dra. Leticia M. Cano Asseleih presenta solicitud de recurso económico para el estudiante de la Facultad de Biología, Christian Villafuerte Zamora.
  - e) El Dr. Juan Carlos López Acosta presenta solicitud de recurso económico para la C. Daniela Guadalupe Ríos Elósegui, alumna del Doctorado en Ecología Tropical beneficiaria de Beca CONAHCYT.
  - f) El Dr. Juan Carlos López Acosta presenta solicitud de recurso económico para la C. Daniela Guadalupe Ríos Elósegui, alumna del Doctorado en Ecología Tropical beneficiaria de Beca CONAHCYT.
  - g) El Dr. Noé Velázquez Rosas presenta solicitud de recurso económico para la C. Isis Io Ortiz Vela, alumna del Doctorado en Ecología Tropical beneficiaria de Beca CONAHCYT.
  - h) El Dr. Rodolfo Martínez Mota presenta solicitud de recurso económico para la C. Ma. José Graniel Izquierdo, alumna de la Maestría en Ecología Tropical beneficiaria de Beca CONAHCYT.
  - i) Solicitud del estudiante de la Maestría en Ecología Tropical, Jhony Daniel Duarte Lefosse, beneficiario de Beca CONAHCYT para la designación de su Comité Tutorial.
5. Asuntos Generales:
  - a) El Dr. Juan Carlos López Acosta informa al H. Consejo Técnico sobre la actividad tutorial durante el semestre agosto 2024 – enero 2025.
  - b) Evaluación del desempeño académico de los académicos de CITRO y del Posgrado en Ecología correspondiente al periodo agosto 2024 – enero 2025.
  - c) La Dra. Belinda Contreras Jaimes presenta solicitud de recurso económico como reembolso por actividad académica en Oaxaca, Oax..
  - d) El Dr. Rodolfo Martínez Mota presenta solicitud de recurso económico para viáticos a terceros.
  - e) El Dr. Rodolfo Martínez Mota presenta oficio de solicitud de apoyo para gastos de publicación.
  - f) El Dr. Rodolfo Martínez Mota presenta oficio de solicitud de apoyo para compra de diversos materiales.

4. Asuntos de Posgrado:

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**CENTRO DE INVESTIGACIONES TROPICALES**

a) La C. Daniela Guadalupe Ríos Elósegui alumna del Doctorado en Ecología Tropical, beneficiaria de Beca CONAHCYT con visto bueno de su Director Dr. Juan Carlos López Acosta, presenta solicitud de aval de tres actividades académicas:

1. Participó en el “Primer seminario virtual de la red del corredor arrecifal del Golfo de México” para dar conocer sobre el corredor arrecifal, sus amenazas e iniciativas de defensa y generar un diálogo conjunto entre los expertos comunitarios, de la academia y organizaciones de la sociedad civil, los días: 24 de octubre, 7 de noviembre, 21 de noviembre y 5 de diciembre del año 2024. Presenta formato y constancia. El Dr. Juan Carlos López Acosta se excusa de participar en la deliberación. Los miembros del H. Consejo Técnico revisan documentación y dan su visto bueno.
2. Asistencia a la “VIII Jornada de Bioética de la Universidad Veracruzana: Ética de la Investigación e Integridad Científica”, impartida en USBI Campus Xalapa, cuyo objetivo fue reconocer la ética, la bioética y la moral en el quehacer de los científicos e identificar las maneras de mantener la integridad científica y ética en la investigación, el día 6 de diciembre del año 2024. El Dr. Juan Carlos López Acosta se excusa de participar en la deliberación. Presenta formato y constancia. El Dr. Juan Carlos López Acosta se excusa de participar en la deliberación. Los miembros del H. Consejo Técnico revisan documentación y dan su visto bueno.
3. Curso-Taller, uso integral Atlás.ti, modalidad virtual, objetivo conocer los fundamentos del software, aplicar las herramientas que integran el software, así como conocer las metodologías y técnicas para realizar los análisis cualitativos, del 02 al 13 de diciembre del año 2024. Presenta formato y constancia. El Dr. Juan Carlos López Acosta se excusa de participar en la deliberación. Los miembros del H. Consejo Técnico revisan documentación y dan su visto bueno.

b) La C. Daniela Guadalupe Ríos Elósegui alumna del Doctorado en Ecología Tropical, beneficiaria de Beca CONAHCYT con visto bueno de su Director Dr. Juan Carlos López Acosta, presenta solicitud de opinión para cursar una materia optativa “El debate científico de la descolonización de la Ecología”, que oferta el Instituto de Ecología, A. C. (INECOL), del 3 al 14 de marzo del año 2025 con 4 créditos, 40 horas. El Dr. Juan Carlos López Acosta se excusa de participar en la deliberación. Presenta formato e información del curso. Los miembros del H. Consejo Técnico revisan documentación y dan su opinión favorable.

c) La C. Guadalupe Torres Martínez alumna del Doctorado en Ecología Tropical, beneficiaria de Beca CONAHCYT con visto bueno de su Directora Dra. Citlalli López Binnqüst, presenta solicitud de visto bueno de dos actividades académicas:

1. Colaboración en la creación de la galería móvil “Arcos florales, patrimonio cultural que genera identidad” en la Explanada del Palacio Municipal de Teocelo, Ver con el objetivo documentar y difundir la tradición de los arcos florales elaborados con *Dasyliorion acrotrichum*, así como la relación biocultural entre la planta y habitantes del municipio de Teocelo, Ver., visibilizando la importancia del uso sustentable llevado a cabo el 18 de septiembre de 2023. Presenta formato y constancia. La Dra. López Binnqüst se excusa de participar en la deliberación. Los miembros del H. Consejo Técnico revisan la documentación y dan su visto bueno.
2. Gira de la galería móvil “Arcos florales, patrimonio cultural que genera identidad” en diferentes municipios presentando avances de proyecto de tesis, realizado en Explanada del Palacio Municipal de Ixhuacán de los Reyes, Ver., audiencia, público en general, objetivo, documentar y difundir, a través de la galería móvil, la tradición de los arcos florales elaborados con *Dasyliorion acrotrichum*, así como la relación biocultural entre la planta y la comunidad de Ixhuacán de los Reyes, Ver.,

Sofía  
Dra. Guadalupe Torres Martínez  
Cen. INECOL  
Dra. Citlalli López Binnqüst  
H. Consejo Técnico

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**CENTRO DE INVESTIGACIONES TROPICALES**

visibilizando la importancia del uso sustentable. Presenta formato y constancia. La Dra. López Binnquist se excusa de participar en la deliberación. Los miembros del H. Consejo Técnico revisan la documentación y dan su visto bueno.

d) La Dra. Leticia M. Cano Asseleih, presenta solicitud de recursos económicos como reembolso por práctica de campo del estudiante de la Facultad de Biología Christian Villafuerte Zamora con número de matrícula S21011138 en la ciudad de Orizaba, Ver. del 27 al 31 de enero del 2025, para realizar investigación de especies inga medicinales, para "Flora Medicinal de Veracruz Etapa II", 230732023179. Presenta solicitud. La cantidad solicitada es: \$3,700 pesos (desglose: alimentación \$1,700.00; hospedaje \$2,000.00). Los miembros del H. Consejo Técnico revisan la documentación y autorizan.

e) El Dr. Juan Carlos López Acosta presenta solicitud de recurso económico para viáticos de la C. Daniela Guadalupe Ríos Elósegui, alumna del Doctorado en Ecología Tropical, beneficiaria de Beca CONAHCYT, para práctica de campo en La Antigua, Veracruz, del 10 de febrero al 31 de marzo del 2025. Aplicar las entrevistas y cuestionarios a los pescadores y personas de la comunidad, realizar tomas de video y fotografías de dron en la desembocadura del río La Antigua. Actividad enmarcada en proyecto de tesis "Conocimiento ecológico local acerca del impacto antrópico sobre las pesquerías del Golfo de México". La cantidad solicitada es un total 2,500 pesos (desglose: gasolina \$ 2,000.00; peaje \$ 500.00). Presenta formato de solicitud. El Dr. López Acosta se excusa de participar en la deliberación. Los miembros de H. Consejo Técnico solicitan la última acta de tutorial y el formato firmado.

f) El Dr. Juan Carlos López Acosta presenta solicitud de recurso económico para viáticos de la C. Daniela Guadalupe Ríos Elósegui, alumna del Doctorado en Ecología Tropical, beneficiaria de Beca CONAHCYT, para práctica de campo en La Antigua, Veracruz, del 03 de abril al 31 de mayo del 2025, para realizar un taller participativo con los pescadores para identificar los cambios observados en el río y la costa, aplicar las entrevistas y cuestionarios a los pescadores de la comunidad y realizar tomas de video y fotografías de dron en la desembocadura del río La Antigua. Actividad enmarcada en proyecto de tesis "Conocimiento ecológico local acerca del impacto antrópico sobre las pesquerías del Golfo de México". La cantidad solicitada es un total 2,500 pesos (desglose: gasolina \$ 2,000.00; peaje \$ 500.00). Presenta formato de solicitud. El Dr. López Acosta se excusa de participar en la deliberación. Los miembros de H. Consejo Técnico solicitan la última acta de tutorial y el formato firmado.

g) El Dr. Noé Velázquez Rosas presenta solicitud de recurso económico para viáticos de la C. Isis Io Ortiz Vela, alumna del Doctorado en Ecología Tropical, beneficiaria de Beca CONAHCYT, para práctica de campo en el Municipio de Acatlán, del 10 de febrero al 10 de marzo del 2025 para realizar actividades de campo para el proyecto de tesis, titulado "Factores Ambientales que afectan la germinación y establecimiento de plántulas de árboles del bosque de *Fagus grandifolia* subsp. *Mexicana*". La cantidad solicitada es un total 1,000 pesos (desglose: alimentos \$400.00; gasolina \$ 600.00). Presenta formato de solicitud y acta de examen tutorial. Los miembros de H. Consejo Técnico revisan la documentación presentada y autorizan.

h) El Dr. Rodolfo Martínez Mota presenta solicitud de recurso económico para viáticos de la C. María José Graniel Izquierdo, alumna de la Maestría en Ecología Tropical, beneficiaria de Beca CONAHCYT, para práctica de campo en Papantla, Ver. del 24 al 28 de febrero del 2025 salidas a campo para el proyecto de tesis, titulado "Efectos del cultivo de vainilla (*Vanilla planifolia* Jacks) en naranjales y sistemas semitecnificados sobre la diversidad bacteriana del suelo en Papantla, Veracruz" La práctica tiene como objetivo identificar diferentes sistemas de cultivo de vainilla y recolectar muestras de suelo en las diferentes comunidades del municipio de Papantla, Ver. La cantidad solicitada es un total 4,730 pesos (desglose: alimentos \$1,850.00; hospedaje \$ 2,880.00). Presenta formato de solicitud. Los miembros de H. Consejo Técnico revisan la documentación presentada y solicitan se envíe el acta del último tutorial.

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**CENTRO DE INVESTIGACIONES TROPICALES**

i) Solicitud del estudiante de la Maestría en Ecología Tropical Jhonny Daniel Duarte Lefosse, beneficiario de Beca CONAHCYT para la designación de su Comité Tutorial, con la siguiente información.

I Título de tesis: "Impacto del manejo tecnificado en vivero sobre *Vanilla pompona* en Xalapa, Veracruz".

II Tutor – Director: Dr. Jorge Antonio Gómez Díaz, Universidad Veracruzana.

III Asesor: Dra. Samaria Armenta Montero, CITRO.

IV Asesor: Dr. Juan Carlos López Acosta, CITRO:

El Consejo Técnico revisa la documentación enviada y solicita al estudiante envíe el protocolo de investigación.

5. Asuntos Generales:

a) El Dr. Juan Carlos López Acosta informa al II. Consejo Técnico sobre la actividad tutorial realizada por los académicos que participan en el Posgrado en Ecología Tropical durante el semestre agosto 2024 a enero 2025. Presenta informe general, y solicita el aval para que dicha actividad pueda ser informada a la Dirección General de la Unidad de Estudios de Posgrado. Se avala por unanimidad.

b) La Dra. Belinda Contreras Jaimes, presenta solicitud recurso económico como reembolso por actividad académica en la ciudad de Oaxaca, Oax. del 17 al 19 de enero del 2025, para asistir a mesas de trabajo donde se esbozaron acuerdos colectivos en el Foro de Materias Primas para Artes y Oficios organizado por la Secretaría de Ciencias, Humanidades, Tecnología e Innovación. Actividad enmarcada en agenda nacional de investigación y trabajo de gobierno en torno al fortalecimiento de políticas públicas, la articulación directa entre los investigadores, productos y la difusión de las producciones artesanales. Presenta solicitud. La cantidad solicitada es: 7,664.01 pesos (desglose: pasajes terrestres \$988.00; pasajes aéreos \$4,046.00; viáticos \$2,630.01). Los miembros del H. Consejo Técnico revisan la documentación y aprueban solicitando envíe el oficio de invitación al Foro.

c) Evaluación del Desempeño Académico de los académicos de CITRO y el Posgrado en Ecología Tropical correspondiente al periodo agosto 2024 – enero 2025

- 1) Araceli Aguilar Meléndez NP 31604. Revisado y avalado.
- 2) Patricia Gerez Fernández NP. 15418. Revisado y avalado.
- 3) María Reyna Hernandez Colorado NP 15109. Revisado y avalado.
- 4) Edward Alan Ellis NP. 20157. Revisado y avalado.
- 5) Thorsten Kromer NP.32643. Revisado y avalado.
- 6) Odilón Manuel Sánchez Sánchez NP. 8232. Revisado y avalado.
- 7) Noé Velázquez Rosas NP. 34928. Revisado y avalado.
- 8) Juana Cristina Zepeda Díaz NP 20237. Revisado y avalado.
- 9) Leticia Margarita Cano Asseleih NP. 23073. Revisado y avalado.
- 10) Rebeca Alicia Menchaca García NP 10492. Revisado y avalado.
- 11) Rosaura Citlalli López Binnquist NP. 31446. Revisado y avalado.
- 12) Rodolfo Martínez Mota NP. 52764. Revisado y avalado.
- 13) Nisao Ogata Aguilar NP 14039. Revisado y avalado.
- 14) Ernesto Rodríguez Luna NP. 1411. Revisado y avalado.
- 15) Roberto Castro Cortés NP.28812. Revisado y avalado.
- 16) Iliana Romero Vargas NP 42629. Revisado y avalado.
- 17) Evodia Silva Rivera NP. 22853. Revisado y avalado.
- 18) María Cristina Mac Swiney González NP. 34261. Revisado y avalado.
- 19) Beatriz Torres Beristain NP. 35774. Revisado y avalado.
- 20) Juan Carlos López Acosta NP. 35016 Revisado y avalado.
- 21) Jorge Antonio Gómez Diaz. NP. 39500. Revisado y anulado, debido a que se desempeña en el Instituto de Investigaciones Biológicas

**UNIVERSIDAD VERACRUZANA**  
**CENTRO DE INVESTIGACIONES TROPICALES**

22) Maria Cristina Mac Swiney Gonzalez. NP. 34261. Revisado y anulado, debido a que se encuentra en año sabático

d) El Dr. Rodolfo Martínez Mota presenta solicitud de recurso económico para viáticos a terceros a favor del Dr. Ismael Hinojosa Díaz, Especialista en Taxonomía y sistemática de abejas para salida a campo a Papantla, Mpio. de Papantla, Ver. y Gutiérrez Zamora, Mpio. de Gutiérrez Zamora, Veracruz, del 24 al 28 de febrero de 2025, para hacer colectas con redes de golpeo de abejas nativas y la identificación *in situ* de dichos ejemplares. Actividad enmarcada en proyecto “Salud de animales silvestres: microbiomas en abejas meliponas de vainillales del Totonacapan” No. 52764202241. Total solicitado 8,580 pesos. (Desglose: Alimentos \$ \$3,700.00; Hospedaje \$ 2,880.00; Peaje \$ 2,000.00). Presenta formato. Los miembros del H. Consejo Técnico revisan y aprueban.

e) El Dr. Rodolfo Martínez Mota presenta oficio para solicitar recurso económico para gastos de publicación de un artículo que será sometido en dos semanas a la revista indexada en el JCR Insectes Sociaux de la editorial Springer Nature, titulado “Variation in the gut and honey microbiota of stingless bees (*Scaptotrigona mexicana*) across beekeeping yards in the Totonaca biocultural región of Mexico” elaborado por el Dr. Martínez Mota y colegas de CITRO (Martínez Mota et al.). Presenta oficio. Los miembros del H. Consejo Técnico revisan la documentación e informan que estas solicitudes se realizan cuando la publicación está aceptada con el formato correspondiente, y presentando el artículo y aceptación del mismo.

f) El Dr. Rodolfo Martínez Mota presenta oficio para solicitar recurso económico para la compra de diversos materiales: 1 Kit de extracción de ADN marca QIAGEN Blood and Tissue para investigaciones de microbiomas, costo aproximado \$4,200.00, material de cristalería (matraces, vasos de precipitado, cajas Petri, frascos de vidrio) y consumibles (puntas de pipetas de laboratorio, etc.) se resguardarán en el Laboratorio de CITRO para uso de investigadores y estudiantes del posgrado. \$7,120.08. Presenta oficio y cotización. Los miembros del H. Consejo Técnico revisan la documentación e informan que esto se solicita directamente en la Administración del CITRO y Coordinación del CITRO de acuerdo a las fechas establecidas por la Universidad Veracruzana.

No teniendo otro asunto que tratar, se da por concluida la sesión, siendo las 11:15 horas del día 06 de febrero del 2025. Firman al margen y al calce los miembros del H. Consejo Técnico del Centro de Investigaciones Tropicales.

  
C. Rosaura Citlalli López Binnqüist

  
C. Juana Cristina Zepeda Díaz

  
C. Odilón Manuel Sánchez Sánchez

  
C. Sandra Paola Lagunes Portugal

  
C. Rebeca Alicia Menchaca García

  
C. Juan Carlos López Acosta

  
C. Patricia Gerez Fernández