



ACTA DE LA SEGUNDA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL SEIS DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO



Universidad Veracruzana

Siendo las trece horas del día seis de febrero del año dos mil veinticinco, con fundamento en los artículos 20 fracción XI, 75, 76 y 77 de la Ley Orgánica; 303, 304, 308 y 309 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, reunidos los CC. **Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez, Coordinador del Centro de Ciencias de la Tierra de la Región Xalapa; Dra. Carolina A. Ochoa Martínez, Secretaria Habilitada del Centro de Ciencias de la Tierra;** así como los CC. **Dr. Francisco Córdoba Montiel, Dr. Gilbert F. Torres Morales y Dr. Rafael Torres Orozco** cinco de seis integrantes del Órgano Equivalente al Consejo Técnico del Centro de Ciencias de la Tierra de la Región Xalapa (OECT-CCT), reunidos a través de la modalidad presencial en el Aula Híbrida con el objeto de tratar asuntos mencionados en la convocatoria de fecha **4 de febrero de 2025** en la que se convocó para realizar la **Segunda Reunión del Órgano Equivalente al Consejo Técnico del Centro de Ciencias de la Tierra del periodo Febrero-Julio 2025**, que publicara el C. **Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez, Coordinador del Centro de Ciencias de la Tierra,** y que para mayor conocimiento se transcriben a continuación los puntos a tratar.

### ORDEN DEL DÍA

- PUNTO UNO.- Lista de asistencia-----  
PUNTO DOS.- Aprobación, en su caso, del Orden del Día-----  
PUNTO TRES. - Lectura del acta anterior y seguimiento de acuerdos-----  
PUNTO CUATRO. - Aval de actividad tutorial del Programa de Maestría en Ciencias de la Tierra-----  
PUNTO CINCO. - Registro de diversificación de cargas académicas-----  
PUNTO SEIS. - Aval de Solicitudes de la Dra. María Tania García López-----  
PUNTO SIETE. - Asuntos generales. -----

En el marco de lo anterior y con fundamento en el artículo 78 de la Ley Orgánica y 313 del Estatuto General, ambos de la Universidad Veracruzana, los miembros del Órgano Equivalente al Consejo Técnico del Centro de Ciencias de la Tierra hemos llegado a los siguientes:

### ACUERDOS

**PUNTO UNO.** Con base en el artículo 305 del Estatuto General de la Universidad Veracruzana, y considerando que se encuentran presentes: Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez, Dra. Carolina A. Ochoa Martínez, Dr. Francisco Córdoba Montiel, Dr. Gilbert F. Torres Morales y Dr. Rafael Torres Orozco.

**Acuerdo OECT-2a-2025-01.** Se declara Quórum legal de la reunión con la asistencia de cinco de los seis integrantes con derecho a voz y voto.



ACTA DE LA SEGUNDA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL SEIS DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO



**PUNTO DOS.** Se somete a consideración del pleno la aprobación, en su caso, del Orden del Día.

**Acuerdo OECT-2a-2025-02.** Se aprueba por unanimidad el Orden del Día de acuerdo a lo solicitado en el Punto Dos.

**PUNTO TRES.** El Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez propone obviar la lectura del acta anterior, incluyendo los acuerdos correspondientes en virtud de que el acta fue remitida a todos los que en ella intervinieron para su revisión y aprobación. En lugar de lo anterior, se procede al seguimiento de los acuerdos emanados de dicha reunión.

**Acuerdo OECT-2a-2025-03.** Se acepta por unanimidad obviar la lectura del acta anterior.

**PUNTO CUATRO.** El Dr. Francisco Córdoba Montiel, Coordinador de la Maestría en Ciencias de la Tierra, solicita se avale la actividad tutorial de los profesores que colaboran en este programa de estudios para el periodo agosto 2024- enero 2025.

**Acuerdo OECT-2a-2025-04.** Los integrantes del Órgano Colegiado equivalente a Consejo Técnico avalan la actividad tutorial del Programa de Maestría en Ciencias de la Tierra de los siguientes profesores: Francisco Córdoba Montiel, Rafael Torres Orozco, Víctor Hugo Soto Molina, Carolina A. Ochoa Martínez, Irving Rafael Méndez Pérez, Carlos Manuel Welsh Rodríguez, Juan Cervantes Pérez, Ibiza Martínez Serrano, Luis Eduardo Herrera Aztegui, Héctor Hugo Cerecedo Nuñez, Yolanda Campos Uscanga y Ana Cecilia Travieso Bello.

**PUNTO CINCO.-** El Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez, Coordinador del CCT presente a los miembros de este cuerpo colegiado las diversificaciones de carga de los académicos adscritos al CCT para el periodo febrero-julio 2025 y solicita se avalen.

**Acuerdo OECT-2a-2025-05.-** Los integrantes del Órgano Equivalente a Consejo Técnico, avalan el registro de las diversificaciones de carga de los siguientes académicos: Francisco Córdoba Montiel, Irving Rafael Méndez Pérez, María Esther Nava Bringas, Carolina A. Ochoa Martínez, Mónica Alethea Sánchez Flores, Gilbert Francisco Torres Morales y Rafael Torres Orozco para el periodo febrero-julio 2025.

**PUNTO SEIS.-** La Dra. María Tania García López solicita a este cuerpo colegiado su aval a la estancia de investigación realizada del 1 de junio al 31 de julio del 2024 en la Universidad Autónoma de Baja California, en el contexto de la comisión académica desarrollada de febrero a julio del 2024 en el CCT.



ACTA DE LA SEGUNDA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL SEIS DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO



Universidad Veracruzana

**Acuerdo OECT-2a-2025-06.**- Se avala por unanimidad la estancia de investigación de la Dra. García, que tenía por metas: Revisión de bibliografía y casuística sobre Migraciones Climáticas y Derechos Humanos; Trabajos de gabinete para definir conceptos y dinámicas de migración y vulnerabilidad de las mujeres ante el cambio climático; y que tiene por producto un informe técnico.-----

**PUNTO SIETE.**- El Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez, Coordinador del CCT, somete a consideración del pleno el asunto desglosado a continuación.

**PUNTO 7.1.**- El Dr. Francisco Córdoba Montiel solicita a este cuerpo colegiado el registro de productos correspondientes al proyecto SIREI “Análisis de la relación entre la sismicidad, estado de esfuerzos y cambios de la estructura cortical en el sector oriental de la faja volcánica transmexicana”, los cuales se enlistan a continuación:-----

No.	Académico	Tipo de Producto	Descripción
1	Francisco Córdoba Montiel	Artículo indexado	Córdoba-Montiel, F., Sieron, K., Iglesias, A., Calò, M., Castro Artola, O.A., Méndez Alarcón, M.A., Ricardez Puente, L.F., 2023. New constraints on the seismotectonics and crustal structure of the Eastern Trans-Mexican Volcanic Belt based on local seismicity, focal mechanisms and a preliminary state of stress evaluation, Journal of South American Earth Sciences123, 104226, ISSN 0895-9811. <a href="https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104226">https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104226</a> .
2	Francisco Córdoba Montiel	Artículo indexado	Iglesias, A., Singh, S.K., Arroyo, D., Pérez-Campos, Espíndola, V.H., Vargas, A., Córdoba-Montiel, F., González- López D.M., 2024. A Source and Ground Motion Study of the Veracruz Earthquakes of 29 October 2009 (Mw5.7) and 4 August 2021 (Mw4.8): Evidence of Strong Azimuthal Variation of Attenuation. Geofísica Internacional, 63-2, 89-106.
3	Francisco Córdoba Montiel	Artículo arbitrado	Sieron, K., González-Hernández, J.C., Serrano Ortiz, J., Márquez-Arellano, P. B., Weissling, B., Córdoba-Montiel, F., Torres Orozco, R. (2023). Estudio Geofísico de oquedades subterráneas cerca del Parque de la Cueva de Orquídea, Xalapa, Veracruz, México. UVserva, (15), 60–73. <a href="https://uvserva.uv.mx/index.php/Uvserva/article/view/2922">https://uvserva.uv.mx/index.php/Uvserva/article/view/2922</a>
4	Francisco Córdoba Montiel	Participación en congreso	F. Córdoba-Montiel, A. Iglesias. “Análisis de la relación entre la sismicidad, estado de esfuerzos y cambios de la estructura cortical en el sector oriental de la Faja Volcánica Transmexicana”. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 2022. Puerto Vallarta, Jalisco; México. Octubre 30 al 4 de noviembre de 2022.
5	Francisco Córdoba Montiel	Tesis de licenciatura	José Luis Luna Flores, “Diagnóstico y expansión de la red de monitoreo geofísico y meteorológico del volcán Cítlaltépetl”. Facultad de Instrumentación Electrónica, Universidad Veracruzana. Fecha examen: 09/04/2024.

**Acuerdo OECT-2a-2025-AG-7.1.** En su momento el Dr. Córdoba Montiel se excusa de la votación y se retira del aula durante este ejercicio para los efectos correspondientes. Este Órgano Colegiado avala por unanimidad la solicitud del Dr. Córdoba Montiel.-----

Circuito Gonzalo Aguirre Beltrán S/N Edificio B Facultad de  
Instrumentación Electrónica Col. Zona Universitaria, C.P. 91090  
Xalapa, Veracruz, México  
Teléfono +52 2288421700 ext. 12683



ACTA DE LA SEGUNDA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL SEIS DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO



**PUNTO 7.2.-** El Dr. Carlos Welsh solicita el registro y aval de sus actividades académicas.-

**Acuerdo OECT-2a-2025-AG-7.2.-** En su momento el Dr. Welsh Rodríguez se excusa de la votación y se retira del aula durante este ejercicio para los efectos correspondientes. Este Órgano Colegiado avala por unanimidad las actividades académicas realizadas que se

Núm	Académicos (UV)	Modalidad	Año	Información del Producto
1	Carlos Manuel Welsh Rodriguez	Capítulo de libro	enero/ 2025	Efecto del clima para el turismo de Costa Esmeralda, Veracruz México.
2	Carlos Manuel Welsh Rodriguez y Carolina Andrea Ochoa Martínez	Capítulo de libro	enero/ 2025	Impacto de las emisiones de CO2EQ: un estudio de balance de emisiones en la Universidad Veracruzana.

enlistan a continuación: -----

**PUNTO 7.3.-** La Dra. María Esther Nava Bringas solicita el registro y aval de sus actividades académicas-----

**Acuerdo OECT-2a-2025-AG-7.3.-** Este Órgano Colegiado avala por unanimidad las actividades académicas realizadas por la Dra. Nava que se enlistan a continuación: -----

Núm.	Académico	Modalidad	Información del Producto
1	María Esther Nava Bringas	Constancia	Como dictaminadora del artículo "La pesca artesanal y la acuicultura como herramientas interdisciplinarias en la educación: integrando saberes tradicionales", en la Revista Eduscientia. Divulgación de la ciencia educativa, 16 de diciembre de 2024.

**PUNTO 7.4.-** El Mtro. Méndez Pérez solicita el registro y aval de sus actividades académicas-----

**Acuerdo OECT-2a-2025-AG-7.4.-** Este Órgano Colegiado avala por unanimidad las actividades académicas realizadas por el Mtro. Méndez que se enlistan a continuación: -----

Núm	Académicos (UV)	Modalidad	Año	Información del Producto
1	Irving Rafael Méndez Pérez	Capítulo de libro	enero/ 2025	Evolución de la Climatología Urbana en México 1791- 2024: Islas de calor y balance de energía
2	Irving Rafael Méndez Pérez	Capítulo de libro	enero/ 2025	Evolución de la Climatología Urbana en México 1791- 2024: Panorámica

Circuito Gonzalo Aguirre Beltrán S/N Edificio B Facultad de  
Instrumentación Electrónica Col. Zona Universitaria, C.P. 91090  
Xalapa, Veracruz, México  
Teléfono +52 2288421700 ext. 12683

*B*  
*Canum*

*Cox*

*Tutor*

*Franz*



ACTA DE LA SEGUNDA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL SEIS DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO



**PUNTO 7.5.-** La Dra. Carolina Ochoa solicita el registro y aval de sus actividades académicas realizadas. -----

**Acuerdo OECT-2a-2025-AG-7.5.-** En su momento la Dra. Ochoa Martínez se excusa de la votación y se retira del aula durante este ejercicio para los efectos correspondientes. Este Órgano Colegiado avala por unanimidad las actividades académicas realizadas que se enlistan a continuación: -----

Núm.	Académico	Modalidad	Información del Producto
1	Carolina A. Ochoa Martínez	Constancia	Como organizadora de la Cumbre Universitaria: Educación Superior para la Acción Climática, realizada los días 4 y 5 de noviembre de 2024 en la Unidad de Servicios Bibliotecarios y de Información (USBI) Xalapa de la Universidad Veracruzana.
2	Carolina A. Ochoa Martínez	Artículo publicado	Artículo publicado "Percepción del Cambio Climático: El caso de los estudiantes de posgrado de la Universidad Veracruzana, en la Revista Teoría y Praxis, Número 33 · 2024 y con ISSN 1870 1582 ·
3	Carolina A. Ochoa Martínez	Constancia	Por su participación en la organización del Curso-Taller "Introducción al cambio climático y herramientas de análisis de sus impactos" realizado los días 5, 6 y 7 de noviembre de 2024 en la ciudad de Xalapa, Veracruz con una duración de doce horas.
4	Carolina A. Ochoa Martínez	Constancia	Por su participación como ponente en la Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, celebrada en Puerto Vallarta del 27 de octubre al primero de noviembre del 2024.
5	Carolina A. Ochoa Martínez	Constancia	Por su participación como tutora investigadora en la Estancia de Investigación Virtual liderando el proyecto "Representaciones sociales del Cambio Climático en Veracruz", llevada a cabo del 23 de septiembre al 8 de noviembre del 2024.

No habiendo nada más que agregar, se cierra la presente Acta, siendo las catorce horas del día seis de febrero de dos mil veinticinco.-----

Esta Acta se autentificará con firma autógrafa al margen y calce los que en ella intervieron.-

Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez

Dra. Carolina A. Ochoa Martínez

Circuito Gonzalo Aguirre S/N Edificio B Facultad de  
Instrumentación Electrónica Col. Zona Universitaria, C.P. 91090  
Xalapa, Veracruz, México  
Teléfono +52 2288421700 ext. 12683



ACTA DE LA SEGUNDA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL SEIS DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO



Dr. Francisco Córdoba Montiel

Dr. Gilbert F. Torres Morales

Dr. Rafael Torres Orozco

Circuito Gonzalo Aguirre Beltrán S/N Edificio B Facultad de  
Instrumentación Electrónica Col. Zona Universitaria, C.P. 91090  
Xalapa, Veracruz, México  
Teléfono +52 2288421700 ext. 12683