



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



Universidad Veracruzana

Siendo las doce horas del día doce 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, Dr. Rafael Torres Orozco y el Consejero Alumno I.I.E. Esteban Ahumada Domínguez**, todos 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 la Sala de Reuniones con el objeto de tratar asuntos mencionados en la convocatoria de fecha **11 de febrero de 2025** en la que se convocó para realizar la **Cuarta 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. - Ratificación del acuerdo de cambio de adscripción.-----  
PUNTO CINCO. - Registro de productos del Dr. Rafael Torres.-----  
PUNTO SEIS.- Registro de productos del Dr. Víctor Soto.-----  
PUNTO SIETE. - Registro de proyecto educativo innovador Dra. Ochoa y coautores.-----  
PUNTO OCHO. - Validación de PLATA Dr. Víctor Soto.-----  
PUNTO NUEVE. - Registro producto del Dr. Carlos Welsh.-----  
PUNTO DIEZ. - 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, Dr. Rafael Torres Orozco y el consejero alumno Esteban Ahumada Domínguez. -

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 CUARTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL DOCE DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO



Universidad Veracruzana

**Acuerdo OECT-4a-2025-01.** Se declara Quórum legal de la reunión con la asistencia de seis de los seis integrantes con derecho a voz y voto.-----

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

**Acuerdo OECT-4a-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-4a-2025-03.** Se acepta por unanimidad obviar la lectura del acta anterior.-----

**PUNTO CUATRO.** El Dr. Welsh expone al pleno la solicitud de ratificación del cambio de adscripción solicitado por la Dra. Menchaca Dávila al Centro de Ecoalfabetización y Dialogo de Saberes de la Universidad Veracruzana.-----

**Acuerdo OECT-4a-2025-04.** Los integrantes del Órgano Colegiado equivalente a Consejo Técnico, ratifican el acuerdo número cuatro del acta de la primera reunión de este cuerpo colegiado que señala *“avalan por unanimidad el cambio de adscripción de la plaza que ocupa como Investigadora de tiempo completo (Titular C) al Centro de Ecoalfabetización y Dialogo de Saberes de la Universidad Veracruzana, lo cual fortalecerá el quehacer académico que realiza la Dra. Menchaca en un contexto de enfoques inter y transdisciplinarios en el ámbito de la Gestión Integral de los Recursos Hídricos y en las actividades realizadas en el Observatorio del Agua”* y se establece que dicho cambio no significa que con posterioridad se solicitará la reposición de esa plaza.-----

**PUNTO CINCO.-** El Dr. Rafael Torres Orozco solicita el registro y aval de sus actividades académicas.-----

**Acuerdo OECT-4a-2025-05.** En su momento el Dr. Torres Orozco 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: -----

Número	Académicos (UV)	Modalidad	Información del Producto
1	Víctor Soto Carlos M Welsh Rodríguez Rafael Torres Orozco	Artículo Científico Indexado	Soto, V., Welsh-Rodríguez, C.M., Torres-Orozco, R., Córdoba-Montiel, F., Delgado-Granados, H., 2024. Retraction status of "Glaciar Norte" of Pico de Orizaba, Mexico: Update to 2024. Journal of South American Earth Sciences 151, 105267, <a href="https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105267">https://doi.org/10.1016/j.jsames.2024.105267</a>

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 CUARTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL DOCE DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO



Universidad Veracruzana

	Francisco Córdoba Montiel		
2	Rafael Torres Orozco	Organizador y Moderador  Sesión de Congreso	<b>Sesión SE08</b> Estado actual del conocimiento geológico, geofísico e hidrometeorológico, y del monitoreo del volcán Pico de Orizaba (Citlaltépetl) <b>Reunión Anual 2024. Unión Geofísica Mexicana</b>
3	Rafael Torres Orozco Francisco Córdoba Montiel	Congreso	<b>Ponencia Oral</b> Reinterpretación de las dos erupciones Plinianas Pómez Citlaltépetl de 8670-8250 AP del volcán Pico de Orizaba: Litoestratigrafía, edades (C14), peligros y dinámica eruptiva <b>Reunión Anual 2024. Unión Geofísica Mexicana</b>
4	Rafael Torres Orozco Francisco Córdoba Montiel Carlos M Welsh Rodríguez Silvano Ulises Que Salinas Víctor Soto Gabriela Díaz Félix Ma. Esther Nava Bringas	Congreso	<b>Ponencia Oral</b> Nueva red de monitoreo geofísico y ambiental del volcán Pico de Orizaba: estado actual, últimas evidencias de actividad vulcano-sísmica y próximos desarrollos <b>Reunión Anual 2024. Unión Geofísica Mexicana</b>
5	Rafael Torres Orozco Francisco Córdoba Montiel Víctor Soto Gabriela Díaz Félix Carlos M Welsh Rodríguez Silvano Ulises Que Salinas Ma. Esther Nava Bringas	Congreso	<b>Ponencia Oral</b> Nueva red de monitoreo geofísico y ambiental del volcán Pico de Orizaba: avances, estrategias y metas <b>2º Simposio Nacional del Parque Nacional Pico de Orizaba, 14-15 Nov 2024</b>
6	Rafael Torres Orozco	Revisor	<b>Artículo</b> Exploring pore structure of surface rocks from Los Humeros Volcanic Complex through X-ray microtomography images and other experimental techniques. <b>Revista Mexicana de Ciencias Geológicas. Nov 26, 2024</b>
7	Rafael Torres Orozco	Revisor	<b>Artículo</b> Groundmass glass silica polymorphs distribution associated with the welding rank assignment in the La Escalera rhyolitic ignimbrite, Michoacán, México.

Ciruito 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 CUARTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL DOCE DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO



Universidad Veracruzana

			<b>Journal of South American Earth Sciences, No. SAMES-D-24-00744, Dic 2024</b>
8	Rafael Torres Orozco	Revisor	<b>Artículo</b> Reconstructing the structure of the Mt. Semeru lava dome before the collapse event on 4th December 2021 using componentry, whole-rock geochemistry, and micro-textural analysis: A story behind the formation of wet and cold PDC  <b>Journal of Volcanology and Geothermal Research, No. VOLGEO-D-24-00323, Feb 2025</b>

**PUNTO SEIS.-** El Dr. Víctor Soto solicita el registro y aval de sus actividades académicas.-

**Acuerdo OECT-4a-2025-06.** Este Órgano Colegiado avala por unanimidad las actividades académicas realizadas que se enlistan a continuación: -----

Núm.	Académico	Modalidad	Información del Producto
1	Víctor H. Soto	Artículo publicado	Artículo "Retraction status of "Glaciar Norte" of Pico de Orizaba: Update to 2024", publicado en la Revista Journal of South American Earth Sciences; JCR con FI 1.7
2	Víctor H. Soto	Constancia	Ponencia "La inestabilidad del clima tras la retracción glaciar en el Pico de Orizaba: impactos geomorfológicos". 2º Simposio Nacional Pico de Orizaba.
3	Víctor H. Soto	Constancia	Panelista en mesa de diálogo "Cambio climático en la montaña más alta de México, mitos y realidades. 2º Simposio Nacional Pico de Orizaba.
4	Víctor H. Soto	Constancia	Poster en colaboración "Caracterización morfométrica de la cuenca del río Tuxpan, Veracruz, México: un primer paso para la identificación de problemáticas ambientales". Simposio Ambiente y Energía 2024.
5	Víctor H. Soto	Constancia	Ponencia en colaboración "Incendios forestales en el estado de Veracruz, México (2022-2024)". 12ª Reunión Anual REDESClim: Combatir la desigualdad para un futuro resiliente.
6	Víctor H. Soto	Constancia	Ponencia "INESTABILIDAD TÉRMICA TRAS LA RETRACCIÓN GLACIAR; UNA MIRADA A LA DINÁMICA PARAGLACIAR Y PERIGLACIAR EN EL PICO DE ORIZABA". Reunión Anual Geofísica Mexicana 2024.
7	Víctor H. Soto	Constancia	Moderador de Mesa Sesión SE08 "Estadio actual del conocimiento geológico, geofísico e hidrometeorológico y del monitoreo del volcán Pico de Orizaba (Citlaltépetl). Reunión Anual Geofísica Mexicana 2024.
8	Víctor H. Soto	Certificación	Certificación Inglés TOEFL IBT
9	Víctor H. Soto	Artículo publicado	Artículo en colaboración "Caracterización de incendios forestales en el estado de Veracruz, México (2022-2024)"
10	Víctor H. Soto	Constancia	Jurado revisor de tesis de licenciatura "Identificación y análisis de factores detonantes en los procesos de remoción en masa en las colonias Veracruz, 21 de marzo y Ampliación 21 de marzo"
11	Víctor H. Soto	Constancia	Director de tesis de licenciatura "Análisis geomorfológico de los procesos de remoción en masa de la barranca Matlacobatl en el municipio de Teocelo del estado de Veracruz"

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 CUARTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL DOCE DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO



Universidad Veracruzana

12	Víctor H. Soto	Constancia	Participación en el Encuentro de investigación en la Universidad Veracruzana: Retos y perspectivas
----	----------------	------------	--

**PUNTO SIETE.** – La Dra. Carolina Ochoa, solicita el aval del registro de proyecto educativo innovador “Planeta 2030 como insumo para la transversalización del cambio climático en los programas educativos de la Universidad Veracruzana, que se realizó de agosto 2023 a enero 2024, cuyos autores son: Dra. Carolina A. Ochoa Martínez (NP 28028); Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez (NP 21857); Dra. Ibiza Martínez Serrano (NP 27347) y Dra. Ana Cecilia Travieso Bello (NP 25875), con la finalidad de participar en la Convocatoria de Proyectos Educativos Innovadores 2023-2025. -----

**Acuerdo OECT-4a-2025-07.** En su momento la Dra. Ochoa se excusa de la votación y se retira del aula durante este ejercicio para los efectos correspondientes. Este Órgano Colegiado avala por unanimidad el registro del Proyecto Educativo Innovador presentado por la Dra. Ochoa.-----

**PUNTO OCHO.** – El Dr. Welsh presenta al pleno el Programa Anual de Trabajo del Dr. Víctor Soto para el periodo febrero-julio 2025, para su validación.-----

**Acuerdo OECT-4a-2025-08.-** Este cuerpo colegiado después de revisar la documentación presentada, valida el Plan de Trabajo presentado por el Dr. Soto Molina.---

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

**Acuerdo OECT-4a-2025-09.-** 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 enlistan a continuación: -----

Núm	Académicos (UV)	Modalidad	Año	Información del Producto
1	Carlos Manuel Welsh Rodríguez	Reconocimiento	enero/ 2025	Revisor científico de los trabajos presentados durante el “Seminario de la Maestría en Economía Ambiental y Ecología”

**PUNTO DIEZ.** - El Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez, Coordinador del CCT, consulta al pleno si existen asuntos a tratar en este apartado.-----

**Acuerdo OECT-4a-2025-10.** No hubo asuntos generales a tratar.-----

Ciruito 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 CUARTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO FEBRERO- JULIO 2025, CELEBRADA EL DOCE DE FEBRERO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICINCO





Universidad Veracruzana

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

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

  
Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez

  
Dra. Carolina A. Ochoa Martínez

  
Dr. Francisco Córdoba Montiel

  
Dr. Gilbert F. Torres Morales

  
Dr. Rafael Torres Orozco

  
I.I.E. Esteban Ahumada Domínguez