



ACTA DE LA VIGÉSIMO SEXTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE  
AL CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO AGOSTO 2024- ENERO 2025, CELEBRADA EL NUEVE DE  
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

Siendo las once horas del día nueve de diciembre del año dos mil veinticuatro, 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 y por Acuerdo Rectoral de fecha 28 de abril de 2020 y ratificado en Consejo Universitario General de fecha 21 de agosto de 2020, 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 Consejero Alumno IIE. Esteban Domínguez Ahumada,** 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 el Aula Híbrida con el objeto de tratar asuntos mencionados en la convocatoria de fecha 3 de diciembre de 2024 en la que se convocó para realizar la **Vigésimo Sexta Reunión del Órgano Equivalente al Consejo Técnico del Centro de Ciencias de la Tierra del periodo Agosto 2024-Enero 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. - Registro de actividades de la Dra. Carolina Andrea Ochoa Martínez.  
PUNTO CINCO. - Registro de actividades del Dr. Rafael Torres Orozco.-----  
PUNTO SEIS. - Registro de actividades del Dr. Víctor Hugo Soto Molina.-----  
PUNTO SIETE. - Registro de actividades del Dr. Francisco Córdoba Montiel.-----  
PUNTO OCHO. - Registro de actividades del Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez.-----  
PUNTO NUEVE. - Solicitud para Estancia Académica del M. C. Rafael Riquelme Alcantar.--  
PUNTO DIEZ. - Seguimiento de metas y acciones en el Sistema Institucional de Gestión Estratégica (SIGE). -----  
PUNTO ONCE. - 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:-----

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  
Correo Electrónico coordcct@uv.mx





ACTA DE LA VIGÉSIMO SEXTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE  
AL CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO AGOSTO 2024- ENERO 2025, CELEBRADA EL NUEVE DE  
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



## 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 el Consejero Alumno IIE. Esteban Domínguez Ahumada.-----

**Acuerdo OECT-26a-2024-01.** Se declara Quórum legal de la reunión con la asistencia de cinco 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-26a-2024-02.** 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-26a-2024-03.** Se acepta por unanimidad obviar la lectura del acta anterior.-----

**PUNTO CUATRO.** La Dra. Carolina Andrea Ochoa Martínez solicita al OECT del CCT el registro de actividades académicas.-----

**Acuerdo OECT-26a-2024-04.** La Dra. Ochoa se excusa de la designación y se retira de la reunión durante este ejercicio para los efectos correspondientes. Este Órgano Colegiado avala por unanimidad el registro de las siguientes actividades académicas de la Dra. Ochoa.-

Académico	Modalidad	Información del Producto
Dra. 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.
Dra. Carolina A. Ochoa Martínez	Capítulo de libro	Capítulo "Sustentabilidad y Vulnerabilidad en el estado de Veracruz " de la autoría de Carolina A. Ochoa Martínez y Carlos Manuel Welsh Rodríguez, el cual pasó por una revisión a doble ciego, fue dictaminado favorable para ser incluido en el libro digital "Sustentabilidad en el Estado de Veracruz" con ISBN de Volumen: 978-607-896-985-2



ACTA DE LA VIGÉSIMO SEXTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE  
AL CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO AGOSTO 2024- ENERO 2025, CELEBRADA EL NUEVE DE  
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

**PUNTO CINCO.** El Dr. Rafael Torres Orozco solicita al OECT del CCT el registro de actividades académicas.-----

**Acuerdo OECT-26a-2024-05.** Este Órgano Colegiado avala por unanimidad el registro de las siguientes actividades académicas del Dr. Torres.-----

Núm.	Académico	Modalidad	Información del Producto
1	Dr. Rafael Torres Orozco	Constancia	Ponencia "La inestabilidad del clima tras la retracción glaciar en el Pico de Orizaba: impactos geomorfológicos". 2º Simposio Nacional Pico de Orizaba.

**PUNTO SEIS.** - El Dr. Víctor Hugo Soto Molina solicita al OECT del CCT el registro de actividades académicas.-----

**Acuerdo OECT-26a-2024-06.** Este Órgano Colegiado avala por unanimidad el registro de las siguientes actividades académicas del Dr. Soto.-----

Núm.	Académico	Modalidad	Información del Producto
1	Dr. Víctor H. Soto en coautoría con Dr. Carlos Welsh, Dr. Rafael Torres, Dr. Francisco Córdoba y Dr Hugo Delgado	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	Dr. 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	Dr. 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	Dr. 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	Dr. 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.

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  
Correo Electrónico coordcct@uv.mx

*[Handwritten signatures and initials]*





ACTA DE LA VIGÉSIMO SEXTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE  
AL CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO AGOSTO 2024- ENERO 2025, CELEBRADA EL NUEVE DE  
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

6	Dr. 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	Dr. 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	Dr. Víctor H. Soto	Certificación	Certificación Inglés TOEFL IBT

**PUNTO SIETE.-** El Dr. Francisco Córdoba Montiel solicita al OECT del CCT el registro de actividades académicas.-----

**Acuerdo OECT-26a-2024-07.** Este Órgano Colegiado avala por unanimidad el registro de las siguientes actividades académicas del Dr. Córdoba.-----

Núm.	Académico	Modalidad	Información del Producto
1	Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Ponencia "La inestabilidad del clima tras la retracción glaciar en el Pico de Orizaba: impactos geomorfológicos". 2º Simposio Nacional Pico de Orizaba.

**PUNTO OCHO. -** El Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez solicita al OECT del CCT el registro de actividades académicas.-----

**Acuerdo OECT-26a-2024-08.** El Dr. Welsh se excusa de la designación y se retira de la reunión durante este ejercicio para los efectos correspondientes. Este Órgano Colegiado avala por unanimidad el registro de las siguientes actividades académicas del Dr. Welsh.----

Núm	Académicos (UV)	Modalidad	Año	Información del Producto
1	Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez	Revisor	Octubre/ 2024	Revisor del manuscrito titulado "El Cambio climático y contaminación atmosférica en Tulum, Quintana Roo". Revista Teoría y Praxis.
2	Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez	Capítulo de libro	Noviembre/ 2024	Sustentabilidad y vulnerabilidad en el estado de Veracruz. Págs.123-138 Libro: Sustentabilidad en el 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  
Correo Electrónico coordct@uv.mx





ACTA DE LA VIGÉSIMO SEXTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE  
AL CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO AGOSTO 2024- ENERO 2025, CELEBRADA EL NUEVE DE  
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

3	Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez	Constancia	Noviembre/ 2024	Ponencia Magistral titulada: Programa de trabajo UV 21-25. XXXII Congreso Mexicano y XVII Congreso Internacional de Meteorología. Ciudad de México del 11 al 15 de noviembre de 2024.
4	Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez	Certificado	Noviembre/ 2024	Certificado de afiliación a Canacintra 2024-2025
5	Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez	Reconocimiento	Noviembre/ 2024	Reconocimiento de CONANP por participación como Ponente modalidad oral. "La inestabilidad del clima tras la retracción glaciaria en el Pico de Orizaba: impactos geomorfológicos"
6	Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez	Constancia	Noviembre/ 2024	Participación en la UGM 2024 con el trabajo titulado "LA ISOTERMA DE CERO GRADOS EN EL PICO DE ORIZABA"
7	Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez	Constancia	Noviembre/ 2024	Asistencia a la Reunión Anual 2024 de la Unión Geofísica Mexicana
8	Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez	Constancia	Noviembre/ 2024	Conferencia "Cambio climático: Geociencias en el Jamapa". Universidad de Guadalajara, Centro Universitario de la costa, Maestría en Ciudad, Cambio Climático y Resiliencia.
9	Dr. Carlos Manuel Welsh Rodríguez	Constancia	Octubre/ 2024	Conferencia Magistral "Del glaciar al mar: La cuenca del Jamapa, una crónica centrada en el agua" En el marco del Seminario de Humanidades Ambientales: Diálogos entre literatura, artes y ciencia.

**PUNTO NUEVE.** – El Dr. Welsh hace del conocimiento del pleno la solicitud para Estancia Académica del M. C. Rafael Riquelme Alcantar con el Dr. Rafael Torres Orozco.—  
**Acuerdo OECT-26a-2024-09.** Este órgano colegiado avala por unanimidad la estancia académica del M. C. Rafael Riquelme Alcantar, estudiante del Doctorado en Ciencias en Conservación del Patrimonio Paisajístico, impartido por el Instituto Politécnico Nacional.—

**PUNTO DIEZ.** – El coordinador del CCT hace del conocimiento del pleno que la Dirección General de Investigaciones y la Dirección de Planeación Institucional han solicitado con carácter urgente dar atención al seguimiento de metas y acciones en el Sistema Institucional de Gestión Estratégica (SIGE) particularmente a metas 2023 con corte a noviembre de 2024, por lo que se somete al pleno compartir la información en un formato Excel y que los académicos responsables hagan llegar por email las evidencias correspondientes a la Coordinación, en atención al PLADEA-CCT.-----

**Acuerdo OECT-26a-2024-10.** Este órgano colegiado avala por unanimidad que se comparta la información con los académicos, obtenido de las meta del Pladea-CCT para enviar las evidencias correspondientes a la Coordinación, fecha límite 16 de enero de 2025.

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

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

Correo Electrónico coordcct@uv.mx



ACTA DE LA VIGÉSIMO SEXTA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE  
AL CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERIODO AGOSTO 2024- ENERO 2025, CELEBRADA EL NUEVE DE  
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

**Acuerdo OECT-26a-2024-I I. No hubo asuntos generales a tratar.**-----

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

Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez

Dra. Carolina A. Ochoa Martínez

Dr. Francisco Córdoba Montiel

Dr. Gilbert F. Torres Morales

IIE. Esteban Ahumada Domínguez