



ACTA DE LA SÉPTIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO-JULIO 2024, CELEBRADA EL CATORCE DE MARZO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

Siendo las trece horas del día catorce de marzo 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; Dr. Francisco Córdoba Montiel, Secretario Habilitado del Centro de Ciencias de la Tierra; así como los CC. Dra. Carolina A. Ochoa Martínez, Dr. Rafael Torres Orozco y Dr. Gilbert F. Torres Morales, 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 híbrida en el aula híbrida con el objeto de tratar asuntos mencionados en la convocatoria de fecha 12 de marzo de 2024 en la que se convocó para realizar la Séptima Reunión del Órgano Equivalente al Consejo Técnico del Centro de Ciencias de la Tierra del periodo Febrero-Julio 2024, 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 Ochoa.

PUNTO CINCO.- Evaluación del desempeño académico por Consejo Técnico.

PUNTO SEIS.- 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,

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 SÉPTIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO-JULIO 2024, CELEBRADA EL CATORCE DE MARZO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

Dra. Carolina A. Ochoa Martínez, Dr. Francisco Córdoba Montiel, Dr. Rafael Torres Orozco y Dr. Gilbert F. Torres Morales.

**Acuerdo OECT-7a-2024-01.** Se declara Quórum legal de la reunión con la asistencia 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-7a-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-7a-2024-03.** El pleno avala la propuesta planteada por unanimidad.

**PUNTO CUATRO.** La Dra. Carolina A. Ochoa Martínez solicita al OECT del CCT el registro de un producto académico.

**Acuerdo OECT-7a-2024-04.** Este Cuerpo Colegiado avala por unanimidad el registro del siguiente producto.

Académico(s)	Modalidad	Información del producto
Dra. Carolina A. Ochoa Martínez	Constancia	Por haber acreditado el curso-taller: <b>HABILIDADES Y ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS PARA LA DOCENCIA</b> , perteneciente al Programa de Formación Académicos, impartido en la región XALAPA, del 08/01/2024 al 02/02/2024, con una duración de 30 horas y un valor de 3 créditos

**PUNTO CINCO.** El OECT procede a la evaluación académica del personal académico adscrito al CCT, dentro del sistema del Departamento de Evaluación Académica (DEA), correspondiente al periodo agosto 2023-enero 2024.

**Acuerdo OECT-7a-2023-05.** Se llevó a cabo la evaluación requerida de los académicos listados a continuación.

No de personal	Nombre del académico
26097	Córdoba Montiel Francisco
18429	Menchaca Dávila María del Socorro
25890	Méndez Pérez Irving Rafael
22303	Nava Bringas María Esther
28028	Ochoa Martínez Carolina Andrea
25834	Sánchez Flores Mónica Alethea
53106	Soto Molina Víctor Hugo
15480	Torres Morales Gilbert Francisco



ACTA DE LA SÉPTIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO-JULIO 2024, CELEBRADA EL CATORCE DE MARZO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



38640	Torres Orozco Rafael
21857	Welsh Rodríguez Carlos Manuel

**PUNTO SEIS. Asuntos Generales.** El Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez, Coordinador del CCT, somete a consideración del pleno los asuntos desglosados a continuación.

**PUNTO 6.1.** El Dr. Rafael Torres Orozco solicita al OECT del CCT el registro de productos académicos.

**Acuerdo OECT-7a-2024-AG-6.1.** Este Órgano Colegiado avala por unanimidad el registro de los siguientes productos.

Académico(s)	Modalidad	Información del producto
Dr. Rafael Torres Orozco	Artículo Científico	Complex decompression and fragmentation of mingled andesite magmas driving multi-phase Plinian eruptions at Mt. Taranaki, New Zealand. Journal of Volcanology and Geothermal Research, 433, 2023, IF 2.9 <a href="https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2022.107728">https://doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2022.107728</a>
Dra. Katrin Sieron Dr. Francisco Córdoba Montiel Dr. Rafael Torres Orozco	Artículo Científico	Estudio Geofísico de oquedades subterráneas cerca del Parque de la Cueva de Orquídea, Xalapa, Veracruz, México, UVSERVA 15, Abr-Sep 2023, ISSN: 2448-7430
Dra. Katrin Sieron Dr. Francisco Córdoba Montiel Dr. Rafael Torres Orozco	Artículo Científico	Estudios Geofísicos para la detección de agua subterránea en el municipio de Jalcomulco, Veracruz, México, UVSERVA 15, Abr-Sep 2023, ISSN: 2448-7430
Dr. Rafael Torres Orozco	Congreso	State of the art of the Xalapa Monogenetic Volcanic Field. 80 Aniversario del Volcán Paricutín, Febrero 2023
Dr. Rafael Torres Orozco Dr. Francisco Córdoba Montiel Dra. Katrin Sieron	Congreso	Primer Encuentro de las Ciencias de la Tierra y del Mar. Charla Técnica. Enero 26-27, 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Congreso	Primer Encuentro de las Ciencias de la Tierra y del Mar. Charla Técnica. Enero 26-27, 2023
Dr. Rafael Torres Orozco Dr. Francisco Córdoba Montiel Dra. Katrin Sieron Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez	Congreso	Red de Monitoreo Geofísico y Ambiental del Volcán Pico de Orizaba. Reunión Anual de la UGM 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Congreso	Riesgo, geología y cultura en el campo monogenético de Xalapa. Reunión Anual de la UGM 2023



ACTA DE LA SÉPTIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO-JULIO 2024, CELEBRADA EL CATORCE DE MARZO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Dr. Rafael Torres Orozco	Congreso/ Workshop	The 70 ka Perote Pumice, a rhyodacite Ultra-Plinian eruption of Los Humeros volcanic caldera, Mexico. 6th International Workshop of the IAVCEI Commission of Volcano Geology, Santorini, Grecia, Oct 23-28, 2023. Abstract book pag.18
Dr. Rafael Torres Orozco	Congreso/ Workshop	Reassessment of the eruptive history of the Atitlán volcano: towards hazard evaluation. 6th International Workshop of the IAVCEI Commission of Volcano Geology, Santorini, Grecia, Oct 23-28, 2023. Abstract book pag.10
Dr. Rafael Torres Orozco	Congreso	Combined Pyroclast Microtextures and Seismic Noise Records Demonstrate Shallow Andesite Magma Decompression Drives Different PDC Mechanisms at Volcán de Colima, Mexico. AGU Annual Fall Meeting, San Francisco CA, USA, Dic 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Congreso	2 Charlas y 5 Colaboraciones. Cities on Volcanoes 12, Antigua, Guatemala, Feb 11-17, 2024
Dr. Rafael Torres Orozco	EE de Licenciatura	EE Geología, Licenciatura en Geografía, Fac. de Economía, UV. Feb – Jul 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Curso Impartido	Curso Corto en Vulcanología Física – Módulo I. Modalidad Virtual. UNAM, Juriquilla. Sep 2-Oct 15, 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Divulgación	Qué son y por qué hacen erupción los volcanes. Charla en secundaria Padson International School, Ensenada, Baja California, Feb 8, 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Seminario	Del ascenso de magma a las erupciones volcánicas y el monitoreo. Seminario de la Fac. de Física, UV. Oct 6, 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Dirección Tesis Licenciatura	Tesis: Peligro asociado a vulcanismo explosivo de la caldera volcánica de los Humeros, estados de Puebla y Veracruz: reconstrucción de la erupción Ultra-Pliniana de 70 ka. Juan Ricardo Tlapachito Palomino, Lic. en Geografía, UV. Ago 29, 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Sinodal Examen Doctorado	Tesis: Estudio de la Microporosidad y Permeabilidad en Rocas Volcánicas del Campo Geotérmico de Los Humeros, México. Héctor Eduardo Cid Luna, Centro de Geociencias, UNAM. Feb-Jun 2023.
Dr. Rafael Torres Orozco	Sinodal Candidatura Doctorado	Tesis: Reconstrucción de la actividad eruptiva histórica del volcán Atitlán y evaluación del peligro. Eduard Pico Rodríguez, Centro de Geociencias, UNAM. Oct 2023 – Ene 2024

Círculo 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 SÉPTIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO-JULIO 2024, CELEBRADA EL CATORCE DE MARZO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

Dr. Rafael Torres Orozco	Revisor	Artículo: Contribuciones a la Volcanología: entendiendo la naturaleza volcánica, riesgos y exploración geotérmica, perspectivas desde el volcanismo mexicano. Revista Mexicana de Ciencias Geológicas. Ago 25, 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Revisor	Artículo: Complex facies architecture of unusual pyroclastic density current deposits at the Rincón de la Vieja volcano, Costa Rica. Journal of Volcanology and Geothermal Research, Nov 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Revisor	Artículo: Brittle fragmentation of Fissure 17 enclave magma revealed by fractal analysis. Journal of Volcanology and Geothermal Research, Feb 2024
Dr. Rafael Torres Orozco	Evaluador	Proyecto: Prevención del riesgo al deslizamiento de laderas: una interacción de ciencia y tecnología hacia el bienestar de la población y cuidado del medio ambiente en el Estado de Guerrero. Ciencia de Frontera 2023, CONAHCYT, Ene-Feb 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Evaluador	Solicitud: BP-PA-20230929182141942-6148163. Estancias Posdoctorales por México Iniciales 2023. CONAHCYT
Dr. Rafael Torres Orozco	Jurado	Convocatoria Premio "Arte, Ciencia y Luz" al mejor trabajo recepcional 2023, Área Académica Técnica, UV. Oct 4-17, 2023
Dr. Rafael Torres Orozco	Jurado	Examen de oposición de Plaza de Tiempo Completo Docente, Lic. en Geografía, Fac. de Economía, UV. Nov 27, 2023.
Dr. Rafael Torres Orozco	Reconocimiento	Dictamen Favorable. Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable (PRODEP), Jul 2023 – Jul 2026
Dr. Rafael Torres Orozco	Reconocimiento	Por desempeño dentro del Sistema Nacional de Investigadores, Nivel I, Fac. de Economía, UV.
Dr. Rafael Torres Orozco	Gestión	Participación en el proyecto PAPIIT IA102123: Exploración avanzada en Los Baños, Veracruz, para usos directos de la energía geotérmica. Ene 2023 – Dic 2024, Inst. de Geofísica, UNAM.

**PUNTO 6.2.** El Dr. Francisco Córdoba Montiel solicita el aval del OECT del CCT para el Proyecto "Redes Neuronales Artificiales aplicadas a la detección y clasificación de señales sísmicas para la gestión integral del riesgo volcánico y la prevención de desastres" y el Plan de trabajo del Dr. Silvano Ulices Que Salinas para que aplique en la convocatoria del Programa "Investigadoras e Investigadores por México" del CONAHCyT 2024. Este

Orenuz

JF

CF

Franz



ACTA DE LA SÉPTIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO-JULIO 2024, CELEBRADA EL CATORCE DE MARZO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

Proyecto es postulado por el Dr. Francisco Córdoba Montiel, quien funge como Persona Colaboradora del proyecto.

**Acuerdo OECT-7a-2024-AG-6.2.** Se avala unanimidad la participación del proyecto antes mencionado en la Convocatoria del Programa "Investigadoras e Investigadores por México" del CONAHCyT 2024, dado que cumple con todos los requisitos señalados; estableciéndose el compromiso de brindar todas las facilidades académicas y poner a disposición los recursos de infraestructura del Centro de Ciencias de la Tierra. En caso de ser exitosa esta propuesta, no se comprometerán fondos concurrentes para el logro de los objetivos del proyecto y se cuenta con los espacios físicos dignos y adecuados para recibir al investigador.

**PUNTO 6.3.** El Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez, Coordinador del CCT, informa a los miembros del OECT que la UNAM aprobó la comisión del Ingeniero Agustín Fernández Eguiarte en su segundo año en el CCT, a partir del 1 de marzo de 2024.

**Acuerdo OECT-7a-2024-AG-6.3.** Este Cuerpo Colegiado se da por enterado de esta información.

**PUNTO 6.4.** La Mtra. Mónica A. Sánchez Flores solicita al OECT del CCT el registro de productos académicos.

**Acuerdo OECT-7a-2024-AG-6.4.** Este Cuerpo Colegiado avala por unanimidad el registro de los producto académicos listados a continuación.

Académico(s)	Modalidad	Información del producto
Mtra. Mónica Alethea Sánchez Flores	EE virtual licenciatura. Área de Formación Libre	Competencias e Innovación Tecnológica para el Aprendizaje. NRC:84931. Sistema de Enseñanza Abierta. Semestral 202401 (Agosto 2023-Enero 2024)
Mtra. Mónica Alethea Sánchez Flores	EE Optativa Maestría	Sistemas de Información Geográfica. NRC: 15903. Centro de Ciencias de la Tierra. Maestría en Ciencias de la Tierra. (Agosto 2023-Enero 2024)
Mtra. Mónica Alethea Sánchez Flores	Constancia	Relatoría de la Mesa "Contribuciones de los observatorios ante desafíos ambientales", realizada en el marco del "Ier. Encuentro Internacional de Observatorios: Metodologías y Trayectorias". CUO.
Mtra. Mónica Alethea Sánchez Flores	Constancia	Curso-taller: Autocuidado de la salud mental.

**PUNTO 6.5.** El Dr. Gilbert F. Torres Morales solicita al OECT del CCT el registro de productos académicos.

**Acuerdo OECT-7a-2024-AG-6.5.** Este Cuerpo Colegiado avala por unanimidad el registro de los producto académicos listados a continuación.

Académico(s)	Modalidad	Información del producto
Dr. Gilbert F Torres Morales	EE de Licenciatura	Nombre EE: 87484, TOP. INTER DIS. EN

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 SÉPTIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO-JULIO 2024, CELEBRADA EL CATORCE DE MARZO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

		ING.: ING. SISM, Fac. Ing. Civil UV. Agosto 23-Feb 2024
Dr. Gilbert F Torres Morales	EE de Licenciatura	Nombre EE: 87484, TOP. INTER DIS. EN ING.: ING.SISM, Fac. Ing. Civil UV. Feb-Jul 2023
Dr. Gilbert F Torres Morales	EE de Licenciatura	Nombre EE: 87484, TOP.INTER DIS.EN ING.: ING.SISM, Fac. Ing Civil UV. Agosto 22-Enero 23
Dr. Gilbert F Torres Morales	EE de Maestría	Nombre EE: 20186 FORMACION DISCIPLINAR III , CCTUV, Agosto 22-Enero 23
Dr. Gilbert F Torres Morales	EE de Maestría	Nombre EE: 87484, 18281Formación Disciplinaria I, Ingeniería Sísmica, Maestría EN INGENIERIA APLICADA, Agosto 22-Enero 23
Dr. Gilbert F Torres Morales	Curso	105201el curso-taller: BUENAS PRACTICAS PARA LA TUTORÍA VIRTUAL, CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA (XALAPA), en línea, 08/01/2024-02/02/2024, 30 horas
Dr. Gilbert F Torres Morales	Curso	Diplomado en SÍSMICA DE SUELOS E INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA (ESTÁTICA Y DINÁMICA), 40 horas. Delta Learning.
Dr. Gilbert F Torres Morales	Artículo Científico	STRUCTURAL EVALUATION OF "UNIVERSITY OF VERACRUZ RECTORY OFFICE BUILDING" IN XALAPA, VERACRUZ, MEXICO, Journal of Engineering Research, DOI: 10.22533/ated.1317321231506
Dr. Gilbert F Torres Morales	Reunión con Memorias en extenso	PRIMER ENCUENTRO DE LAS CIENCIAS Y EL MAR, MAPAS DE INTENSIDADES SÍSMICAS A PARTIR DE RESULTADOS DE MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA PARA LA ZONA CONURBADA XALAPA (ZCX)
Dr. Gilbert F Torres Morales	Congreso	XIV Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo, II CONGRESO CIENCIAS GEOESPACIALES Y RIESGO DE DESASTRE
Dr. Gilbert F Torres Morales	Congreso con memorias en extenso	XXIV CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA SÍSMICA, "HACIA LA RESILIENCIA SÍSMICA DE MÉXICO" DEL 1 AL 4 DE NOVIEMBRE DE 2023, GUADALAJARA, JAL. "EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL EDIFICIO DEL CENTRO ESTATAL DE CANCERROLOGÍA "CECAN", XALAPA, VERACRUZ, MÉXICO"

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

*[Signature]*  
C. R. W. K.

*[Signature]*

*[Signature]*



ACTA DE LA SÉPTIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO-JULIO 2024, CELEBRADA EL CATORCE DE MARZO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Universidad Veracruzana

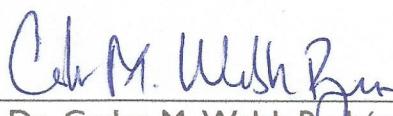
Dr. Gilbert F Torres Morales	Curso Impartido	DELIMITACIÓN DE PELIGROS GEOLÓGICOS, Secretaría de Protección Civil del Gobierno del estado de Veracruz
Dr. Gilbert F Torres Morales	Seminario Impartido	RUIDO AMBIENTAL APLICADO A LA INGENIERÍA CIVIL Y SEGURIDAD ESTRUCTURAL, Webinar de la División de Ciencias de la Tierra, CICESE 2023
Dr. Gilbert F Torres Morales	Sinodal Candidatura Doctorado	Tesis: Laura Landa Ruiz, Doctorado en Ingeniería FIME. Sep 2021-Ene 2024
Dr. Gilbert F Torres Morales	Reconocimiento	Refrendo como Profesores de Tiempo Completo con Perfil Deseable (PRODEP), Jul 2023-Jul 2026
Dr. Gilbert F Torres Morales	Tutoría	Comité Tutorial (Doctorado), estudiante Miguel Ángel Hernández Ávila
Dr. Gilbert F Torres Morales	Tutoría	Comité Tutorial (Doctorado), estudiante Laura Landa Ruiz
Dr. Gilbert F Torres Morales	Tutoría	Comité Tutorial (Doctorado), estudiante Abigail Landa Sánchez

No habiendo nada más que agregar, se cierra la presente Acta, siendo las catorce horas con cinco minutos del catorce de marzo de dos mil veinticuatro.

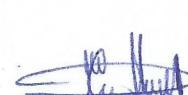
Con base en el Acuerdo Rectoral de fecha 28 de abril de 2020 y ratificado en Consejo Universitario General de fecha 21 de agosto de 2020, los asistentes a esta reunión haciendo uso de las Tecnologías de Información y Comunicación se manifiestan de manera electrónica estar de acuerdo con el contenido de esta Acta:

Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez. \_\_\_\_ de marzo de 2024, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ hrs.  
Dra. Carolina A. Ochoa Martínez. \_\_\_\_ de marzo de 2024, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ hrs.  
Dr. Francisco Córdoba Montiel. \_\_\_\_ de marzo de 2024, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ hrs.  
Dr. Rafael Torres Orozco. \_\_\_\_ de marzo de 2024, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ hrs.  
Dr. Gilbert F. Torres Morales. \_\_\_\_ de marzo de 2024, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ hrs.  
I.I.E. Esteban Ahumada Domínguez. \_\_\_\_ de marzo de 2024, \_\_\_\_ : \_\_\_\_ hrs.

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



Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez



Dr. Francisco Córdoba Montiel



ACTA DE LA SÉPTIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL  
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,  
PERÍODO FEBRERO-JULIO 2024, CELEBRADA EL CATORCE DE MARZO  
DEL AÑO DOS MIL VEINTICUATRO



Dra. Carolina A. Ochoa Martínez

Dr. Rafael Torres Orozco

Dr. Gilbert F. Torres Morales