



ACTA DE LA VIGÉSIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,
PERIODO AGOSTO 2023-ENERO 2024, CELEBRADA EL DOCE DE
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS



Universidad Veracruzana

Siendo las doce horas del día doce de diciembre del año dos mil veintitrés, 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. Gilbert F. Torres Morales y Consejero Alumno Suplente 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 híbrida en el aula híbrida con el objeto de tratar asuntos mencionados en la convocatoria de fecha 11 de diciembre de 2023 en la que se convocó para realizar la **Vigésima Reunión del Órgano Equivalente al Consejo Técnico del Centro de Ciencias de la Tierra del periodo Agosto 2023-Enero 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.- Visto bueno de propuesta de investigación para estancia académica del Ing. Agustín Fernández Eguarte del Inst. de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de UNAM.-----

PUNTO CINCO.- Registro de actividades del Dr. Carlos M. Welsh, Dr. Francisco Córdoba y Dr. Víctor Soto.-----

PUNTO SEIS.- Solicitud Aval Dr. Rafael Torres para realizar salida a Guatemala.-----

PUNTO SIETE.- Solicitud Dr. Ulises Que para impartir curso de Python.-----

PUNTO OCHO.- 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

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 VIGÉSIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,
PERIODO AGOSTO 2023-ENERO 2024, CELEBRADA EL DOCE DE
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS



Universidad Veracruzana

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 e I.I.E. Esteban Ahumada Domínguez.-----

Acuerdo OECT-20a-2023-01. Se declara Quórum legal de la reunión con la asistencia de cinco 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-20a-2023-02. 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-20a-2023-03. El pleno avala la propuesta planteada por unanimidad.----

PUNTO CUATRO. El Dr. Welsh Rodríguez presenta al pleno para su aval, la propuesta de investigación para una segunda estancia académica del Ing. Agustín Fernández Eguiarte del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de UNAM, la cual da continuidad al trabajo realizado en su primer año de estancia en este Centro de Investigación, a efectuarse del 1 de marzo de 2024 al 28 de febrero de 2025.-----

Acuerdo OECT-20a-2023-04. Se avala por unanimidad la segunda estancia académica del Ing. Fernández Eguiarte en el CCT.-----

PUNTO CINCO. El Dr. Welsh Rodríguez y el Dr. Córdoba Montiel solicitan el registro de productos ante el OECT del CCT.-----

Acuerdo OECT-20a-2023-05. Este Cuerpo Colegiado avala por unanimidad el registro de productos listados a continuación.-----

Académico(s)	Modalidad	Información del producto
Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez	Constancia	Participación en la RAUGM 2023
Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez	Constancia	Participación en el trabajo titulado "Red de monitoreo Geofísico y Ambiental del volcán Pico de Orizaba" en la RAUGM 2023
Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez	Constancia	Participación en el trabajo titulado "Una nueva Climatología del Valle de Perote, Veracruz" en la RAUGM 2023



ACTA DE LA VIGÉSIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,
PERIODO AGOSTO 2023-ENERO 2024, CELEBRADA EL DOCE DE
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS



Universidad Veracruzana

Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez	Constancia	Por la divulgación del conocimiento y de las actividades que se realizan en el Centro de Ciencias de la Tierra de la UV realizada a los alumnos del CETMAR-Tuxpan
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Servicio Social	Mariana Dorantes Vélez, periodo Febrero-Julio 2023, cubriendo un total de 480 horas
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Servicio Social	Luis Hugo Vera Zamora, periodo Agosto 2023-Enero 2024, cubriendo un total de 480 horas
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Residencia Profesional	Bryan Enrique Salazar Fernández, periodo Enero-Junio 2023, cubriendo un mínimo de 500 horas
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Residencia Profesional	Dagoberto de Jesús Guevara Díaz, periodo Enero-Junio 2023, cubriendo un mínimo de 500 horas
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Residencia Profesional	Gabriel Cordero Uscanga, periodo Enero-Junio 2023, cubriendo un mínimo de 500 horas
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Estadía Profesional	Pablo Guevara Moo, Universidad Politécnica del Centro, periodo septiembre-diciembre 2023, cubriendo un total de 480 horas.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Conferencia magistral "Peligro sísmico en el estado de Veracruz", impartida el 9 de marzo en la ciudad de Córdoba, Ver.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Conferencia magistral "Peligro sísmico en el estado de Veracruz", impartida el 24 de marzo en la ciudad de Veracruz, Ver.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Dirección de Tesis concluida	Osvaldo López Gutiérrez, "Construcción de una plataforma multiparamétrica para monitoreo geofísico basado en el sistema distribuido Earthworm". Facultad de Instrumentación Electrónica, Universidad Veracruzana. Fecha examen: 18/09/2023
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Dirección de Trabajo Práctico Técnico concluida	Jorge Manuel Hernández Celis, "Diseño e implementación de un sistema de monitoreo y control basado en una arquitectura IoT para optimizar la operación de un reactor químico". Facultad de Instrumentación Electrónica, Universidad Veracruzana. Fecha examen: 29/06/2023.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Curso	Acreditación del curso-taller: PYTHON BASICO PARA APLICACIÓN EN DATA SCIENCE, perteneciente al Programa de Formación Académicos, impartido en la región XALAPA, del 13/03/2023 al 24/05/2023, con una duración de 30 horas y un valor de 3 créditos.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Curso	Acreditación del curso-taller: AUTOCUIDADO DE LA SALUD MENTAL, perteneciente al Programa de Formación Académicos, impartido en la región XALAPA, del 19/06/2023 al 30/06/2023, con una duración de 40 horas y un valor de 3 créditos.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Registro de Tesis	José Luis Luna Flores, "Diagnóstico y expansión de la red de monitoreo geofísico y meteorológico del volcán Citlaltépetl", modalidad Tesis



ACTA DE LA VIGÉSIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,
PERIODO AGOSTO 2023-ENERO 2024, CELEBRADA EL DOCE DE
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS



Universidad Veracruzana

Dr. Francisco Córdoba Montiel	Registro de Monografía	Luis Hugo Vera Zamora, "Una revisión de la Instrumentación Geofísica moderna y su aplicación en las Geociencias", modalidad Monografía
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Participación en el Comité Tutorial de la alumna de la MCT Yessica Ruiz Godínez, correspondiente al período Febrero-Julio 2023.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Participación en el Comité Tutorial del alumno de la MCT Matías Nicolás Vázquez Montoya, correspondiente al período Febrero-Julio 2023.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Participación en el Comité Tutorial del alumno de la MCT Julio Cesar Cruz Rocha, correspondiente al período Febrero-Julio 2023.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Participación en el Comité Tutorial del alumno de la MCT Jesús Adrián Álvarez Pérez, correspondiente al período Febrero-Julio 2023.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Conferencia magistral "Peligro sísmico en el estado de Veracruz", impartida el 29 de agosto de 2023 en el Auditorio de la Benemérita Escuela Normal Veracruzana en la ciudad de Xalapa, Ver.
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Participación en el curso "Métodos de Inversión y Estimación de las Incertidumbres Aplicados a Datos Geofísicos", realizado en el Instituto de Geofísica de la UNAM en Ciudad Universitaria los días 24 y 26 de octubre de 2023, con una duración de 10 horas y patrocinado por la Seismological Society of America
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Por la divulgación del conocimiento y de las actividades que se realizan en el Centro de Ciencias de la Tierra de la UV realizada a los alumnos del CETMAR-Tuxpan
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Participación como ponente del trabajo titulado "Red de monitoreo Geofísico y Ambiental del volcán Pico de Orizaba" en la RAUGM 2023
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Moderador de la Mesa de Trabajo "Ciencia y Medio Ambiente", dentro del Primer Encuentro Internacional de Observatorios organizado por la CUO el 13 y 14 de noviembre de 2023
Dr. Francisco Córdoba Montiel	Constancia	Ponente del tema "Red de monitoreo Geofísico y Ambiental del volcán Pico de Orizaba", dentro del Primer Encuentro Internacional de Observatorios organizado por la CUO el 13 y 14 de noviembre de 2023
Dr. Victor Soto M.	Constancia	Participación como Director de tesis de Especialización en Gestión e Impacto Ambiental-UV (SNP)
Dr. Victor Soto M.	Artículo de investigación publicado en revista indexada (SCOPUS-Conahcyt)	Autor único del artículo "¿Es oportuno hablar de Ebullición Global?"



ACTA DE LA VIGÉSIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,
PERIODO AGOSTO 2023-ENERO 2024, CELEBRADA EL DOCE DE
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS



Universidad Veracruzana

Dr. Victor Soto M.	Artículo de investigación publicado en revista indexada (JCR)	Primer autor del artículo "Glacial reconstruction and periglacial dynamics at the end of Late Pleistocene on the surface of Cofre de Perote volcano, México: a climatological retrospective"
Dr. Victor Soto M.	Constancia	Participación como revisor del artículo ID:53265 sometido para publicación en la Revista Atmósfera (JCR)
Dr. Victor Soto M.	Constancia	Participación como revisor del artículo "Diurnal to Seasonal Meteorological Cycles in an Equatorial Andean Gradient" sometido para publicación en la Revista Journal of Mountain Science (JCR)
Dr. Victor Soto M.	Constancia	Participación como Revisor/Jurado de tesis de Maestría en Ciencias del Ambiente-UV (SNP)
Dr. Victor Soto M.	Constancia	Participación como promotor del trabajo del CCT-UV ante los alumnos del CETMAR No.20 Tuxpan
Dr. Victor Soto M.	Constancia	Participación como Ponente en el seminario DR Cesáreo Landeros Sánchez, del Colegio de Posgraduados, Campus Veracruz, con el tema "La altitud del límite superior de bosque como nuevo indicador de cambio climático en México"
Dr. Victor Soto M.	Constancia	Participación como Ponente en el seminario de la Facultad de Instrumentación Electrónica-UV, con el tema "Climatología retrospectiva para la reconstrucción glacial y periglacial en el Cofre de Perote"
Dr. Victor Soto M.	Constancia	Participación como Ponente en la XXXV Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria, Veracruz, con el tema "Línea superior de bosque, un indicador de cambio climático en las montañas mexicanas"
Dr. Victor Soto M.	Constancia	Participación como Ponente en la IIª Reunión Nacional REDES-CLIM, con el tema "Medidas de adaptación al cambio climático ante inundaciones y deslaves: el caso de los municipios veracruzanos más vulnerables"

PUNTO SEIS. Solicitud Aval Dr. Rafael Torres para realizar una salida a Guatemala para: 1) impartir una excursión pre-congreso aceptada, 2) asistir al mismo congreso a presentar una charla oral aceptada y 3) participar en el foro mundial post-congreso de observatorios de monitoreo volcánico. Las tres actividades se realizarán en el marco del Congreso Internacional "Cities on Volcanoes 12", a realizarse el próximo mes de febrero de 2024 en la ciudad de Antigua, Guatemala, durante el periodo comprendido del 6 al 21 de febrero de 2024.

Acuerdo OECT-20a-2023-06. El OECT del CCT avala por unanimidad la solicitud del Dr. Torres Orozco.

PUNTO SIETE. El Dr. Silvano Ulises Que Salinas solicita el aval de este Cuerpo Colegiado para someter un Curso-Taller de Python ante el Departamento de Educación Continua de

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 VIGÉSIMA REUNIÓN DEL ÓRGANO EQUIVALENTE AL
CONSEJO TÉCNICO DEL CENTRO DE CIENCIAS DE LA TIERRA,
PERIODO AGOSTO 2023-ENERO 2024, CELEBRADA EL DOCE DE
DICIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRÉS



Universidad Veracruzana

la Dirección General de Desarrollo Académico e Innovación Educativa (DGDAIE) para ser impartido en el periodo febrero-julio de 2024 en fecha por definir.-----
Acuerdo OECT-20a-2023-07. Este Cuerpo Colegiado avala por la solicitud del Dr. Que Salinas.-----

PUNTO OCHO. Asuntos Generales. El Dr. Carlos M. Welsh Rodríguez consulta al pleno del OECT si existen asuntos a tratar en este apartado.-----

Acuerdo OECT-20a-2023-08. No hubo asuntos generales a tratar.-----

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

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 diciembre de 2023, ____: ____ hrs.-----
Dra. Carolina A. Ochoa Martínez. ____ de diciembre de 2023, ____: ____ hrs.-----
Dr. Francisco Córdoba Montiel. ____ de diciembre de 2023, ____: ____ hrs.-----
Dr. Gilbert F. Torres Morales. ____ de diciembre de 2023, ____: ____ hrs.-----
I.I.E. Esteban Ahumada Domínguez. ____ de diciembre de 2023, ____: ____ 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

Dra. Carolina A. Ochoa Martínez

Dr. Gilbert F. Torres Morales

I.I.E. Esteban Ahumada Domínguez