



**MINUTA**

**Segunda sesión de la Red ECOs-Red de Protección y Obra Civil**

Ciudad de México, a 6 de marzo de 2024. 10:00 horas.  
Centro de Desarrollo e Innovación Tecnológica – Vallejo i

**PARTICIPANTES**

Participante	Institución	Correo electrónico
Dr. Luis Quintanar Robles	IGEOP-UNAM	luisq@igeofisica.unam.mx
Dr. Arturo Iglesias Mendoza	SSN	arturo@igeofisica.unam.mx
Dr. Alonso Gómez Bernal	UAM-Azcapotzalco	agb@azc.uam.mx
Ing. Gilberto Castelán Pescina	CENAPRED	gilberto@cenapred.unam.mx
Dr. Israel Reyes Ramírez	UPIITA-IPN	ireyesr@ipn.mx
Dra. Julie Roberge	IPN	jroberge@ipn.mx
Dra. Claudia Arango Galván	IGEOP-UNAM	caludiar@igeofisica.unam.mx
Dr. Sébastien Valade	IGEOP-UNAM	valade@igeofisica.unam.mx
Dr. Marco Calo	IGEOP-UNAM	calo@igeofisica.unam.mx
Dra. Patricia Jácome Paz	IGEOP-UNAM	jacome@igeofisica.unam.mx
Dr. José Agustín García Reynoso	ICAYCC-UNAM	agustin@atmosfera.unam.mx
Dr. Hugo Delgado Granados	IGEOP-UNAM	hugo@geofisica.unam.mx
Dr. Robin Champion	IGEOP-UNAM	robin@geofisica.unam.mx
Mtra. Yanira García Estrada	IINGEN-UNAM	YgarciaE@iingen.unam.mx
Mtro. Eduardo Martínez Hernández	IINGEN-UNAM	emartinezher@iingen.unam.mx
Met. Juan Manuel Cerna García	SGIRPC	jcernag@sgirpc.cdmx.gob.mx
Mtra. Paulina Araceli Aguilar Ortega	ISC	paguilaro@cdmx.gob.mx
Dr. José Bernardo Rosas Fernández	SECTEI-DGDIT	jbrosas@cdmx.gob.mx
Ing. Federico Antonio Hernández	SECTEI-DDTOI	fahernandez@cdmx.gob.mx
Lic. Rogelio A. Morales Martínez	SECTEI-DDTOI	rogelio.morales@sectei.cdmx.gob.mx
Lic. Cristian Daniel Morales Reyes	SECTEI-DDTOI	cristian.morales@educacion.cdmx.gob.mx

**Desarrollo.**

3. Convocatoria para proyectos de colaboración interinstitucional UAM-IPN INNOVA METRO-POLITEC.
4. Seguimiento de acuerdos de la Primera sesión 2024 de la Red:
  - a) Programar una reunión para la presentación de avances del Convenio SECTEI/176/2023 a la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil.  
  
Acciones. La reunión se llevó a cabo el 22 de febrero en el Instituto de Geofísica de la UNAM.
  - b) Programar una reunión para la presentación del proyecto SECTEI/177/2023 y sus avances a funcionarios del Instituto de para la Seguridad de las Construcciones en la Ciudad de México.  
  
Acciones. Próxima a programar.



- c) Programar una reunión para la presentación de avances del proyecto SECTEI/175/2023 a funcionarios de la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil.

Acciones. Próxima a programar.

- d) Realizar una reunión del Grupo de Trabajo de la Red Sísmica de la Ciudad de México en el Instituto de Ingeniería de la UNAM para revisión de la propuesta de la Segunda Fase.

Acciones. La reunión se realizó en la fecha, lugar y horario acordado. El Grupo de Trabajo de la RSCDMX prepara la propuesta de la Segunda Fase.

5. Seguimiento técnico-financiero de proyectos vigentes.

Convenio	Avance Técnico	Avance Financiero	Estatus
SECTEI/175/2023	30%	0%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizó cotización y compra de equipo de laboratorio especializado para el proyecto.</li> <li>• Se gestionó la designación del espacio físico en UPIITA para la instalación del laboratorio, contándose ya con una propuesta; se procedió a tramitar la adecuación del espacio, en espera de que el proveedor ejecute la obra.</li> <li>• Los becarios del proyecto siguen avanzando en sus trabajos de titulación.</li> </ul>
SECTEI/176/2023	18%	0%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizó trabajo de campo en los alrededores de la zona de los Dinamos en la Sierra de las Cruces al poniente de la Ciudad de México. Las actividades estuvieron centradas en la descripción de depósitos y rocas volcánicas, así como la identificación y medición de fracturas y fallas.</li> <li>• Se realizó una primera mesa de trabajo con el equipo de la Unidad de Instrumentación Sísmica del Instituto de Ingeniería, en la que se compartieron objetivos y avances del proyecto, así como los objetivos de la propuesta del IINGEN con el propósito de que ambas investigaciones se complementen.</li> </ul>
SECTEI/177/2023	20%	5.14%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizaron las siguientes actividades: (1) realización de modelo estructural del edificio incluyendo pilotes de control; (2) revisión e interpretación de resultados de los ensayos de laboratorio de la nueva campaña de exploración geotécnica realizada en el sitio de estudio; y (3) elaboración del código de programación para la Instrumentación.</li> </ul>

6. Presentación de la propuesta de la Segunda Fase de la Red Sísmica de la Ciudad de México.

- **Fortalecimiento de la RSCDMX.** Instalación de nuevas estaciones sismológicas y acelerográficas de superficie y de pozo. Estas estaciones permitirán (1) mejorar los tiempos de respuesta y reducir la incertidumbre en las aplicaciones orientadas a la mitigación del riesgo y (2) consolidar la infraestructura necesaria para el desarrollo de investigación sismológica en la Ciudad de México que se traduzca, entre otras cosas, en mejoras del reglamento de construcción y en políticas públicas relacionadas con el desarrollo, crecimiento y sustentabilidad de la ciudad.

7. Avisos Generales.

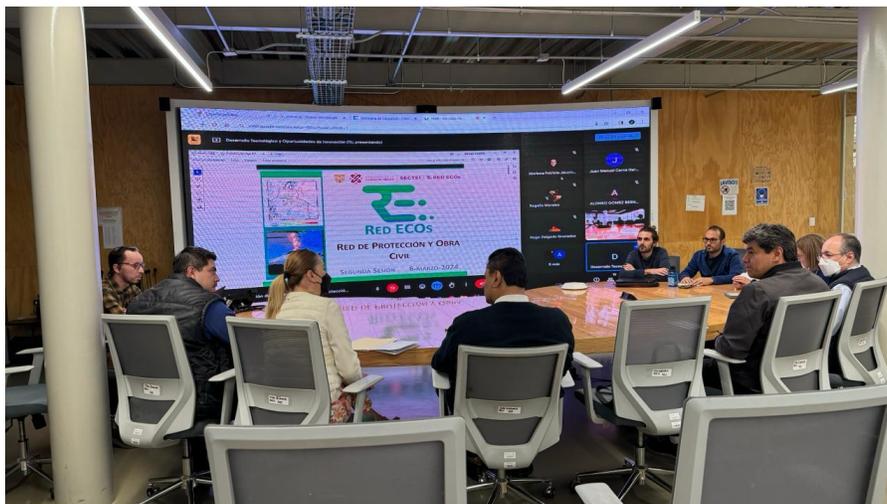
- Sesión de Aniversario de la Red ECOs: 12 de marzo de 2024.



**Acuerdos:**

- Se tendrá una reunión el 20 de marzo a las 17: 00 hrs. en las Oficinas del ISC, para la presentación del proyecto SECTEI/177/2023 y sus avances a funcionarios del Instituto.
- La SECTEI programará una reunión para la presentación de avances del proyecto SECTEI/175/2023 a la Secretaría de Gestión Integral de Riesgos y Protección Civil.
- La SECTEI programará una reunión en el Servicio Sismológico Nacional del Grupo de Trabajo de la Red Sísmica de la Ciudad de México, para la revisión de la propuesta final de la Segunda Fase de la Red.
- En la próxima sesión se presentarán las propuestas de proyectos individuales de los integrantes de la Red ECOs de Vulcanología
- La próxima sesión se realizará el 4 de abril de 2024.

**Red ECOs – Red de Protección y Obra Civil  
6 de febrero de 2024**





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO



2024  
AÑO DE  
Felipe Carrillo  
PUERTO  
MEMORATO DEL PROLETARIADO,  
REVOLUCIÓN Y DEFENSA  
DEL PAÍS

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
SUBSECRETARÍA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

**Lista de asistencia a reuniones**

Tema: SEGUNDA SESION RED DE PROTECCION Y OBRA CIVIL  
Fecha: 06 MARZO 2024  
Hora de inicio: 10:00 Hora de finalización: 12:00  
Lugar de reunión (SECTEI u otro): CDIT Vallejo-i

*Título/Cargo	*Nombre	*Institución/Entidad	*Teléfono: Institucional / Particular / Celular	*Correo Electrónico	*Firma
DR.	SEBASTIEN VALADE	UNAM	55 209 209 44	valade@igeofisica.unam.mx	
DR.	MARCO CALO	UNAM	5551560834	CALO@IGEOfISICA.UNAM.MX	
Dra.	Claudia Cnauy	UNAM	5532390233	claudiar@igeofisica.unam.mx	
Dra	Julie ROBERGE	IPN	55 22725200	jroberge@ipn.mx	
Investigador	Sesó Agustín García Reyes	ICAyCC/UNAM	5556224376	agustin@atmosfera.unam.mx	
Dr	Israel Reyes Ramírez	UPIITA - IPN	5513771430	ireyesr@ipn.mx	
Mtra	Yanira García Estrada	INGEN - UNAM	5528603134	ygarcia@ingen.unam.mx	
M. en I.	Eduardo Martínez Hernández	UNAM	5548010299	emartinezher@ingen.unam.mx	
Lic.	Rogelio A. Morales Mtz.	SECTEI	55 85 80 66 97	rogelio.morales@sectei.cdmx.gob.mx	
Lic.	Cristian Daniel Morales	SECTEI - DDT01	5531447531	cristian.morales@educacion.cdmx.gob.mx	
Ing.	Federico A. Hernández	SECTEI - DDT01	5585112700	fahernandez@cdmx.gob.mx	
Dr.	Alonso Gomez Bernol	UAM-Azcapotzalco	55 54 12 82 15	agb@azc.uam.mx	
Dr	Arturo Iglesias Mandoza	Servicio Sismológico Nat.	UNAM 55 13 65 31 92	arturo@igeofisica.unam.mx	
Ing.	Gilberto Castelan Pascua	CENAPRED.	55 2196 59 45	gilberto@cenapred.unam.mx	
Dr.	Hugo Delgado Granados	Inst. Geofísica - UNAM	55 43 69 31 71	hugo@geofisica.unam.mx	
Dr	Luis Quintanar Robles	Inst. Geofísica - UNAM	55-14-98-93-28	luisq@igeofisica.unam.mx	
Dra.	M. Patricia Jacome Paz	Inst. Geofísica - UNAM	55-40-18-92-32	jacomez@igeofisica.unam.mx	
	Robin Campion	Inst. Geofísica - UNAM	55-27-31-90-20	robin@geofisica.unam.mx	

\* Nota al reverso



**GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO**

**SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**  
**SUBSECRETARÍA CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA**

**NOTAS / ACUERDOS :**

Identificación del Responsable Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación con domicilio en Calle Barranca del Muerto 24, Piso 8 Colonia Guadalupe Inn, C. P. 01020, Alcaldía Álvaro Obregón, Ciudad de México es el responsable del tratamiento de los datos personales que nos proporcione, los cuales serán protegidos en el Sistema de Datos Personales denominado "Sistema de Datos Personales de Trámites y Servicios de Apoyo Técnico y Económico referente al Desarrollo e Innovación Tecnológica" con fundamento en los artículos 7 fracción VII inciso B, 158 Fracciones III, V, VII y XI del Reglamento Interior del Poder Ejecutivo y de la Administración Pública de la Ciudad de México y Lineamientos que rigen los Proyectos Científicos, Tecnológicos, de Innovación y Divulgación.

Los datos personales que recabemos serán utilizados con la finalidad de llevar a cabo el registro de solicitantes y sujetos de apoyo, selección de proyectos, formalización instrumentos jurídicos para la entrega de recursos, así como para desarrollo de asesoría, comunicación, seguimiento y cumplimiento de los compromisos establecidos para el desarrollo de los proyectos y en su caso registro de propiedad intelectual o transferencia tecnológica, evaluación y cumplimiento de obligaciones de transparencia relativos al apoyo técnico y económico para el Desarrollo e innovación tecnológica a través de acciones que atiendan las demandas de la población de la Ciudad de México que otorga la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación de la Ciudad de México (SECTEI).

Para las finalidades antes señaladas se solicitarán los siguientes datos personales: Datos Identificativos: Nombre, género, nacionalidad, lugar y fecha de nacimiento, fotografía, dirección, teléfono, teléfono celular, Clave Única de Registro de Población (CURP), Registro Federal de Contribuyentes (RFC), número de pasaporte, Clave de elector (alfa-numérico anverso credencial IFE o INE) y número identificador OCR (reverso de la credencial IFE o INE con huella digital testada), y firma. Datos laborales: Capacitación, actividades extracurriculares, referencias laborales y referencias personales. Datos Electrónicos: Correo electrónico no oficial. Datos Académicos: Trayectoria educativa, calificaciones, títulos, cédula profesional, certificados y reconocimientos. Datos Patrimoniales: Cuenta Bancaria, bienes y servicios contratados, información fiscal y capital social. Datos de Tránsito y Migratorios: Información relativa al tránsito de las personas dentro y fuera del país, así como información migratoria. Datos especialmente protegidos (sensibles): no se recaban; los cuales tendrán un ciclo de vida de 5 años en archivo de trámite y 5 años en el archivo de concentración.

Usted podrá ejercer sus derechos de acceso, rectificación, cancelación u oposición, de sus datos personales (derechos ARCO), así como la revocación del consentimiento directamente ante la Unidad de Transparencia de la Secretaría de Educación, Ciencia, Tecnología e Innovación, ubicada en la dirección antes mencionada, con número telefónico 55 5134 0770, o bien a través del Sistema INFOMEX ([www.infomexdf.org.mx](http://www.infomexdf.org.mx)) o la Plataforma Nacional de Transparencia (<http://www.plataformadetransparencia.org.mx/>), o en el correo electrónico [oic.se@educacion.cdmx.gob.mx](mailto:oic.se@educacion.cdmx.gob.mx).

Si desea conocer el procedimiento para el ejercicio de estos derechos puede acudir a la Unidad de Transparencia, enviar un correo electrónico a la dirección antes señalada o comunicarse al TEL-INFO 55 5636 4636.