



MINUTA

Tercera Sesión de la Red ECOs-Red de Protección y Obra Civil

Ciudad de México, 12:00 horas del 30 de junio de 2021.

Liga: meet.google.com/icn-osgr-cyo

PARTICIPANTES

Participante	Institución	Correo electrónico
Dr. Jorge Aguirre González	IING-UNAM	joagg@pumas.iingen.unam.mx
Dr. Luis Quintanar Robles	IGEOF-UNAM	luisq@igeofisica.unam.mx
Dr. Alonso Gómez Bernal	UAM-Azcapotzalco	agb@azc.uam.mx
Dr. Armando Cuellar Martínez	CIRES A.C.	a.cuellar@cires-ac.mx
Dr. Ángel Refugio Terán	CIEMAD-IPN	angelteran.smn@gmail.com
Mtra. Erika Rocío Reyes	CG-UNAM	erikareyes@filos.unam.mx
Ing. Roberto Sánchez Ramírez	IING-UNAM	rsr@pumas.ii.unam.mx
Lic. Guillermo Ayala Álvarez	SGIRPC	geayalamx@yahoo.com.mx
Lic. Rafael de Jesús Tato Palma	SOBSE	rafael.tato@hotmail.com
Dr. Joaquín Salas	CICATA-Querétaro	salas@ieee.org
Mtro. Dagoberto Pulido	CICATA-Querétaro	dagopuar@hotmail.com
Dr. José Francisco Valdés Galicia	PEU-UNAM	jfvaldes@unam.mx
Mtro. Juan Antonio Sánchez	PEU-UNAM	juanantonio@cic.unam.mx
Dr. José Bernardo Rosas Fernández	SECTEI - DGDIT	jbrosas@cdmx.gob.mx
Ing. Federico Antonio Hernández	SECTEI - DGDIT	fahernandez@cdmx.gob.mx
Lic. Cristian Daniel Morales Reyes	SECTEI - DGDIT	cristian.morales@educacion.cdmx.gob.mx
Ing. Benigno Antonio González	SECTEI - DGDIT	benigno.glz@educacion.cdmx.gob.mx

Desarrollo

3. Revisión de acuerdos tomados en la sesión del 21 de mayo de 2021:

- En la carpeta Información de interés general del Drive, se encuentran los siguientes artículos:

Gabriel Auvinet, Edgar M ndez & Moisés Juárez (2021) Geotechnical applications of the technology of Global Navigation Satellite System, GNSS. Proceedings of the 20th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Sydney 2021

Chaussard, E., Havazli, E., Fattahi, H., Cabral-Cano, E., & Solano-Rojas, D. (2021). Over a century of sinking in Mexico City: No hope for significant elevation and storage capacity recovery. Journal of Geophysical Research: Solid Earth, 126, e2020JB020648..

4. Seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de desarrollo tecnológico:

Grupo de Trabajo Protección Civil

- SECTEI/193/2019 - Instituto de Ingeniería UNAM
 - ✓ Avance técnico: 45%
 - ✓ Avance Financiero: 70%



Se recibieron en el Instituto los equipos adquiridos, en programación la realización de pruebas de los mismos.

Se continúa recibiendo los datos del CENAPRED y CIRES.

En revisión de los tiempos absolutos con el CIRES.

- SECTEI/194/2019 - Instituto de Geofísica de la UNAM

- ✓ Avance técnico: 40%

- ✓ Avance financiero: 80% (ejercicio de recurso)

Se continúan las gestiones con la Alcaldía Iztapalapa para el acceso al predio en el que se tiene estación sísmica de la RSVM.

- SECTEI/210/2019 – Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco.

- ✓ Avance técnico: 50%

- ✓ Avance financiero: 59.85%

En proceso la firma del Primer convenio modificatorio CM-SECTEI/084/2021, que formaliza la extensión de la vigencia del proyecto a noviembre del 2021.

- SECTEI/220/2019 – Centro de Instrumentación y Registro Sísmico A.C.

- ✓ Avance técnico: 86%

- ✓ Avance financiero: 95%

En proceso la firma del Primer convenio modificatorio CM-SECTEI/088/2021, que formaliza la extensión de la vigencia del proyecto a agosto del 2021.

- SECTEI/225/2019 – Red de monitoreo de inestabilidad de laderas en la Ciudad de México, REMIL_MEX.

- ✓ Avance técnico: 59% (primera parte)

- ✓ Avance financiero: 11%

En proceso la firma del Primer convenio modificatorio CM-SECTEI/287/2020, que formaliza la extensión de la vigencia del proyecto a septiembre del 2021.

Grupo de Trabajo Obra Civil

- SECTEI/241/2020 – Apoyo en el campo de las Ingenierías Geotécnica y Estructural para la rehabilitación estructural de la Catedral de México.

- ✓ Avance técnico: 55%

- ✓ Avance financiero: 20% (comprometido)

En atención de solicitud de transferencia entre partidas.

Se realizó inspección de la seguridad del andamio localizado en la torre campanario poniente de la Catedral.

Se entregó un documento con notas técnicas a Sitios y Monumentos del Patrimonio Cultural.

Proyecto finalizado:

- SECTEI/185/2019 – Modelado numérico del agrietamiento del suelo y de algunas soluciones de mitigación. Aplicación a la problemática de las Alcaldías Iztapalapa, Tláhuac, Xochimilco y Milpa Alta.

- ✓ Avance técnico: 100%



- ✓ Avance financiero: 100%
- La vigencia terminó el 30 de abril de 2021.
En revisión de los Informes técnico y financieros finales.

5. Presentación de nuevas propuestas:

- Propuesta de CICATA Querétaro-IPN
- Programa Espacial Universitario - UNAM

Acuerdos:

- Próxima reunión: 3 de septiembre a las 12:00 hrs.