



# RED ECOs

## RED DE TECNOLOGÍAS PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE

Tercera SESIÓN 14-diciembre-2023



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

 RED ECOs

# Tercera SESIÓN 2023 DE LA RED ECOs: SEGUIMIENTO TÉCNICO, FINANCIERO Y DE RESULTADOS DE LOS PROYECTOS DE LA RED

**14 DE DICIEMBRE, 16:00 HORAS**

**Centro de Desarrollo e Innovación  
Tecnológica – CDIT Vallejo-i**



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

 RED ECOs

# DIRECCIÓN GENERAL DE DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA (DGDIT)

## DIRECCIÓN DE DESARROLLO TECNOLÓGICO Y OPORTUNIDADES DE INNOVACIÓN (DDTOI)



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA,  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

 RED ECOs



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

## RED DE TECNOLOGÍAS PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE

1. Palabras de bienvenida
2. Presentación de asistentes.
3. Presentación de convenios TICs vigentes.  
Temas de seguimiento
4. Convenios de acuíferos y Atlas
5. Semiconductores
6. Convocatoria 2023
7. Otros

ORDEN DEL DÍA



### 3 CONVENIOS TICS VIGENTES

TIC's:

Proyecto	Sujeto de apoyo	Convenio	Avances técnicos	Avances financieros	Estatus
<p>Diseñar, desarrollar e implementar mejoras en la plataforma digital de transporte público del Órgano Regulador de Transporte</p> <p>Dr. Aldo Gustavo Orozco Lugo</p>	<p>CINVESTAV Instituto Politécnico Nacional</p>	<p>SECTEI/206/2021 Vigencia 01oct2021 - 31oct2022 1er CM- SECTEI/068/2022 vigencia 31dic2022 2º CM- SECTEI/249/2022 vigencia 30jun2023 3er CM- SECTEI/067/2023 Vigencia 30sep2023</p>	98%	100%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se entregó el reporte financiero, se analizó y además se nos informó que hay un remanente de 55949.06 y se prepara oficio para la solicitud de cuenta de depósito devolución.</li> <li>Aun después del terminada la vigencia se siguen las sesiones del seminario para poder entregar en funcionamiento el desarrollo para el ORT (sesión 26 13dic2023).</li> <li>Aun se tienen detalles que serán atendidas y demostrar el funcionamiento</li> </ul>
<p>Plataforma SEDEMA</p> <p>Dr. Victor Rangel Licea</p>	<p>FI Universidad Nacional Autónoma de México</p>	<p>SECTEI/247/2021 Vigencia 22oct2021 - 15nov2022 1er CM- SECTEI/246/2022 vigencia 30jun2023 2º CM- SECTEI/072/2023 vigencia</p>	85%	75%	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se solicitó detener el proyecto por que SEDEMA no aceptó el desarrollo aún cuando esas fueron las instrucciones.</li> <li>Reporte en revisión</li> <li>Después de la evaluación se solictara la cuenta para su devolución</li> </ul>



### 3 PROYECTOS TICS VIGENTES

TIC's:

Proyecto	Sujeto de apoyo	Convenio	Avances técnicos	Avances financieros	Estatus
Laboratorio de Telemetría Urbana  Dra. Norma Beatriz Lozada Castillo	UPIITA Instituto Politécnico Nacional	SECTEI/249/2021 Vigencia 21oct2021 - 31oct2022 1er CM- SECTEI/192/2022 vigencia 31jun2023 2º CM- SECTEI/095/2023 vigencia 29feb2024	90%	90%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se firmó y emitió el 2º CM.</li> <li>• Se ha mostrado como ya se ve el desarrollo del sistema de TELEMETRIA</li> <li>• Se ha entregado el complemento del equipo faltante.</li> </ul>
Equipamiento al Laboratorio de Industria 4.0 del CDIT de Vallejo-i  Dra. Blanca Esther Carvajal Gámez	UPIITA Instituto Politécnico Nacional	SECTEI/250/2021 Vigencia 21oct2021 - 31oct2022 1er CM SECTEI/193/2022 vigencia 31jun2023 2º CM- SECTEI/0962023 Vigencia 29feb2024	90%	90%	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se firmo y emitió el 2º CM</li> <li>• Se entrego el complemento del equipo faltante.</li> <li>• Se adecuaron los espacios en el laboratorio para poder tener la alimentación correspondiente al uso del laboratorio. Esta alimentación eléctrica está en proceso de instalacion.</li> </ul>



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

4 CONVENIOS DE ACUÍFEROS Y ATLAS

# RED DE TECNOLOGÍAS PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE

**SECTEI/201/2021 Proyecto “Oportunidades en el uso de imágenes satelitales en la solución de necesidades de la CDMX”.**

**SECTEI/205/2021 Proyecto “Atlas del agua subterránea del acuífero de la ciudad de México”**

PLATAFORMA ÚNICA

<https://portal-sacmex.go-aigua.com/> MÓDULO

SMARTSCADA <https://smartscada-sacmex.go-aigua.com/>



D:\2023\07 JULIO  
3\RED ECOS\Infrae



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

# RED DE TECNOLOGÍAS PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE

5 SEMICONDUCTORES





GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

# RED DE TECNOLOGÍAS PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE

## 6 CONVOCATORIA 2023

Proyecto	Sujeto de apoyo	Convenio	Avances técnicos	Avances financieros	Estatus
Sistema de seguimiento y localización del tren ligero  Dra. Blanca Esther Carvajal Gámez	UPIITA Instituto Politécnico Nacional	SECTEI/175/2023 Vigencia 30sep2023 - 30may2025	0%	0%	<ul style="list-style-type: none"><li>• Se firmó y emitió el convenio.</li><li>• En proceso de transferir la ministración</li></ul>



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

# RED DE TECNOLOGÍAS PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE

## 7. OTROS

Ciclo de pláticas de Inteligencia Artificial  
para los alumnos de la Universidad Rosario Castellanos



Se iniciaron el viernes 17 de noviembre de 2023

Próxima – 21 de diciembre de 2023, se continuará en 2024 programando calendario

Ponentes:

- Dr. Juan Humberto Sossa Azuela (IPN)
- Alumnos del Dr. Juna Humberto Azuela (IPN)
- Alumnos de la Dra Blanca Esther Carvajal Gámez (IPN)
- Dr. Edgar Antonio Valdés Porras (Hadox)

# Gracias



**RED ECOS:**

**RED DE TECNOLOGÍAS PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE**

Dirección General de Desarrollo e Innovación Tecnológica

Revisó

**Dr. José Bernardo Rosas Fernández**

Director General de Desarrollo e Innovación Tecnológica

[jbrosas@cdmx.gob.mx](mailto:jbrosas@cdmx.gob.mx)

**Ing. Federico Antonio Hernández Loranca**

Director de Desarrollo Tecnológico y Oportunidades de Innovación

[fahernandez@cdmx.gob.mx](mailto:fahernandez@cdmx.gob.mx)

Responsable

**Ing. Benigno Antonio González Núñez**

Jefe de Unidad Departamental de Seguimiento e Innovación y Cierre de Integración de Proyectos

[benigno.glz@educacion.cdmx.gob.mx](mailto:benigno.glz@educacion.cdmx.gob.mx)