



RED ECOS

RED DE INFRAESTRUCTURA PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE

Primer SESIÓN 2-Marzo-2023



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

 RED ECOS

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

2 DE MARZO, 10:00 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 INFRAESTRUCTURA PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE

1. Palabras de bienvenida
2. Presentación de asistentes.
3. Seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos de desarrollo tecnológico vigentes.
4. Acuerdos generales.

ORDEN DEL DÍA



3 SEGUIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO E IMPACTO DE PROYECTOS VIGENTES.

TIC's:

Proyecto	Sujeto de apoyo	Convenio	Avances técnicos	Avances financieros	Estatus
<p>Oportunidades en el uso de imágenes satelitales en la solución de necesidades de la CDMX</p> <p>Dr. Rodrigo Takashi Sepulveda (Dr. Joaquin Salas)</p>	<p>CICATA Qro. Instituto Politécnico Nacional</p>	<p>SECTEI/201/2021 Vigencia 01oct2021 - 31oct2023</p>	67%	7%	<p>El avance esta acorde al programa, para la parte técnica.</p> <p>De la parte financiera se solicito un ajuste y cambio de partidas, el cual se encuentra en revisión.</p>
<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 CM- SECTEI/068/2022 vigencia 31dic2022</p>	70%	20%	<ul style="list-style-type: none"> Se han dado 12 sesiones del Seminario GTFS, próxima sesión 9mar2023 En proceso de firmas el 2 CM Se ha acordado con ORT y RTP subir los datos de las bases de datos para cargarlo al desarrollo y ya se vea funcionar con datos reales.
<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 CM con vigencia 15jun2023</p>	75%	60%	<ul style="list-style-type: none"> La plataforma ya cuenta con el diseño de la base de datos y el diagrama de entidad relación concluidos, con los últimos cambios solicitados por la SEDEMA. Se tienen concluidas las secciones de Aplicación WEB para el registro del usuario Visitante y Generador, además, se lleva un avance considerable en las secciones de Aplicación WEB para los usuarios ofertadores, transportistas y recicladores. Así mismo, la plataforma web continúa en proceso de migración a producción, para que pueda ser validada por los distintos usuarios.



3 SEGUIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO E IMPACTO DE PROYECTOS VIGENTES.

TIC's:

Proyecto	Sujeto de apoyo	Convenio	Avances técnicos	Avances financieros	Estatus
<p>Laboratorio de Telemetría Urbana</p> <p>Dra. Norma Beatriz Lozada Castillo</p>	<p>UPIITA Instituto Politécnico Nacional</p>	<p>SECTEI/249/2021 Vigencia 21oct2021 - 31oct2022 CM con vigencia 31jun2023</p>	70%	80%	<ul style="list-style-type: none"> • Se tiene el backend de la plataforma de telemetría • Se tiene el frontend de la plataforma de telemetría • Se esta poblando la base de datos. • Se terminó un caso práctico de un sistema de telemetría para monitorear, almacenar y • gestionar datos para su visualización en la plataforma de telemetría • Equipo ya solicitado a partir de la actualización de la cotización de equipo.
<p>Equipamiento al Laboratorio de Industria 4.0 del CDIT de Vallejo-i</p> <p>Dra. Blanca Esther Carvajal Gámez</p>	<p>UPIITA Instituto Politécnico Nacional</p>	<p>SECTEI/250/2021 Vigencia 21oct2021 - 31oct2022 CM en vigencia 31jun2023</p>	70%	85%	<ul style="list-style-type: none"> • Se tiene análisis de un Smart living. • Normas del Smart living • Diseño propuesto de un Smart living. • Trabajo en conjunto con la plataforma de telemetría • Alcances del Smart living • Pláticas para colaborar con una empresa. • Investigación sobre la transmisión de datos inalámbricos a través del puerto CANBus • Próxima instalación de una red de sensores para monitorear datos en el laboratorio de • industria 4.0



3 SEGUIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO E IMPACTO DE PROYECTOS VIGENTES.

NODO ACUÍFEROS Y TECNOLOGÍAS PARA EL AGUA:

Proyecto	Sujeto de apoyo	Convenio	Avances técnicos	Avances financieros	Estatus
Sistema Atlas del agua subterránea del acuífero de la Ciudad de México Mtro. Victor Franco (Mtra. Adriana Palma Nava)	UNAM Instituto de Ingeniería	SECTEI/205/2021 Vigencia 01oct2021 – 31oct 2022 CM, vigencia may2023	95%	80%	Finalizada segunda etapa. Finalizada la recolección y clasificación de material Preparando diseño para impresión de ejemplares Diseñando la plataforma de información que integrará el archivos electrónico del Atlas Se les otorgó CM con tiempo de vigencia adicional de 6 meses



3 SEGUIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO E IMPACTO DE PROYECTOS VIGENTES.

NODO CDIT INDUSTRIAL: En la Red ECOs de CDIT Industrial se han conformado 5 proyectos para aplicaciones que integran algunos servicios para una Ciudad Inteligente, de los cuales los vigentes son:

Proyecto	Sujeto de apoyo	Convenio	Avances técnicos	Avances financieros	Estatus
NATOURE	Rodolfo Salinas	SECTEI/192/2021	75%	60%	Pendientes de entrega de QUINTO informe parcial
Plataforma NUUP	Vicent Lagacé	SECTEI/229/2019	95%	95%	Revisión de informe final En proceso de revisión de informe final
Reciclalo APP	Rubén Jahir Mojica Hernández	SECTEI/195/2021	700%	70%	Se notifica cambio de enlace de seguimiento, en proceso de entrega de 4º y 5º reporte



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

4. ACUERDOS GENERALES.



Gracias



RED ECOS:

RED DE INFRAESTRUCTURA 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

Ing. Federico Antonio Hernández Loranca

Director de Desarrollo Tecnológico y Oportunidades de Innovación

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