

**OCTAVA SESIÓN – 2021
DE LA RED ECOS: HUB INFRAESTRUCTURA
PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE**

**SEGUIMIENTO TÉCNICO, FINANCIERO Y DE
IMPACTO DE LOS PROYECTOS DE LA RED**

15 DE OCTUBRE, 12:00 HORAS

<https://meet.google.com/fky-wfxs-tap>



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA,
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

 RED ECOS



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

ORDEN DEL DÍA

- 1 Antecedentes
- 2 Revisión de temas tratados en la Séptima Sesión - 2021 y acuerdos atendidos
- 3 Presentación del seguimiento técnico-administrativo y de impacto de proyectos vigentes.
- 4 Nuevos Proyectos o de desarrollo
- 5 Acuerdos generales



2 REVISIÓN DE TEMAS TRATADOS EN LA SÉPTIMA SESIÓN Y ACUERDOS ATENDIDOS

1.- Reporte de los proyectos vigentes

Los convenios presentados fueron:

- SECITI/089/2017 – Modelos para la estimación del material particulado
- SECTEI/187/2019 – Sistema para Contraloría
- SECTEI/200/2019 – Maqueta 5G
- SECTEI/223/2019 – Biométricos
- SECTEI/226/2019 – Metrobús
- SECTEI/244/2019 – Canal 21
- SECTEI/287/2019 – Escuela de código

2.- Nuevos proyectos o en desarrollo

- Ciberseguridad
- Infraestructura e Imagen Satelital



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

2 REVISIÓN DE TEMAS TRATADOS EN LA SÉPTIMA SESIÓN Y ACUERDOS ATENDIDOS

3.- ACUERDOS

- Programar reuniones con la SSC
- Programar reuniones para Telemetría



3 PRESENTACIÓN DEL SEGUIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DE IMPACTO DE PROYECTOS VIGENTES

Proyecto	Sujeto de apoyo	Convenio	Avances técnicos	Avances financieros	Estatus
Desarrollo de modelos para la estimación de material particulado suspendido de la Zona Metropolitana de la Ciudad de México mediante el uso de imágenes satelitales e información geoespacial. Dr. Rodrigo Takashi Sepúlveda Hirose	Universidad Nacional Autónoma de México	SECITI/089/2017	100%	98%	Revisando los reportes finales y preparando el término del convenio
Estrategia de solución para homogenizar diferentes plataformas de base de datos para la Controlaría de la Ciudad de México. Dr. Gabriel Sánchez Pérez	Instituto Politécnico Nacional	SECTEI/187/2019	100%	100%	Revisando reportes finales y preparando el término del convenio. Además la SCG nos informará de las dudas del sistema así como la instalación en otras áreas al interior de la SCG. Reunión de entrega con la intervención de la ADIP.
Desarrollo de infraestructura para la implementación de una red celular 5G utilizando un fronthaul basado en multiplexación por división de longitud de onda en fibra óptica. Dr. Ramón Gutiérrez Castrejón	Universidad Nacional Autónoma de México	SECTEI/200/2019	70%	75%	Ya se tiene instalado toda la arquitectura. Se soluciono el tema de la sincronización de las radio bases y poder conectar las 4 radiobases con unidades de usuario terminal.
Desarrollo y prueba de concepto de sistemas biométricos utilizando rostro, huella dactilar y silueta humana. Dr. Héctor Perez Meana	Instituto Politécnico Nacional	SECTEI/223/2019	95%	87%	SSC aun por definir en que áreas y PC's instalarlo. Pendiente un tanto de convenio.



3 PRESENTACIÓN DEL SEGUIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO DE IMPACTO DE PROYECTOS VIGENTES

Proyecto	Sujeto de apoyo	Convenio	Avances técnicos	Avances financieros	Estatus
Sistema de gestión integral para la toma de decisiones del MetroBús. Dra. Blanca Esther Carvajal Gámez	Instituto Politécnico Nacional	SECTEI/226/2019	80%	70%	Ya ha terminado la prueba en campo en las áreas de: Unidades de transporte Estaciones y mantenimiento Se ha solicitado la base de datos para continuar con el área de operaciones.
Desarrollo tecnológico y de innovación para difundir datos al sector educativo a través de la televisión digital ATSC CANAL 21 de la Ciudad de México Mtro. Guillermo Medina Flores	Academia de Ingeniería México	SECTEI/244/2019	95%	97%	Se realizó la capacitación a Canal 21. Se subirán algunos contenidos y hacer pruebas para verificar el ancho de banda que se necesita.
Diseño de un programa de estudios para la capacitación en programación y habilidades en tecnologías de información y comunicación para la escuela de código dentro de PILARES de la Ciudad de México Mtro Ivan Vladimir Meza	Universidad Nacional Autónoma de México	SECTEI/284/2019	100%	100%	Revisando reportes finales y preparando el término del convenio.



4 NUEVOS PROYECTOS O EN DESARROLLO

Proyecto	Descripción
CDIT Vallejo-i	
<u>Laboratorio en Cómputo</u>	<ul style="list-style-type: none">• Ya en operación en proceso de llevar los proyectos al CDIT de Vallejo-i
- Plataforma SEDEMA y SECTUR	<ul style="list-style-type: none">• Se aprobó tema, preparando propuesta para oficializar convenio
- Acceso a Tecnologías de la educación	<ul style="list-style-type: none">• Se continua con la evaluación de este tema y se prepara un convenio de colaboración.
- Biométricos y Ciberseguridad	<ul style="list-style-type: none">• Se continuó con las reuniones la SSC aun no define su requerimiento
- Infraestructura e Imagen Satelital	<ul style="list-style-type: none">• Se aprobó la propuesta, en proceso el convenio.
<u>Laboratorio de Industria 4.0</u>	<ul style="list-style-type: none">• Ya en operación en proceso de llevar los proyectos al CDIT de Vallejo-i
- Telemetría	<ul style="list-style-type: none">• Se aprobó la propuesta, en proceso el convenio.



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

5 ACUERDOS GENERALES



Gracias



RED ECOS:

**HUB - INFRAESTRUCTURA PARA UNA CIUDAD
INTELIGENTE**

Coordinador

Ing. Benigno Antonio Gonzalez Núñez

JUD de Seguimiento e Innovación y cierre de integración
de proyectos

benigno.glz@educacion.cdmx.gob.mx

Cel: 55 5415 4428

Responsable

Ing. Federico Antonio Hernández Loranca

Director de Desarrollo Tecnológico
y Oportunidades de Innovación

federico.hernandez@educacion.cdmx.gob.mx

Cel: 55 8571 2700

Revisó

Dr. José Bernardo Rosas Fernández

Director General de Desarrollo e Innovación Tecnológica

jbrosas@cdmx.gob.mx

Cel: 55 4090 6316