

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

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

13 DE AGOSTO, 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 Sexta 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



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

2 REVISIÓN DE TEMAS TRATADOS EN LA SEXTA 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
- Nuevas tecnologías Cuánticas, Sensores e inteligencia artificial
- Antenas para Canal 21



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

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

3.- ACUERDOS

- Programar reuniones con la SSC
- Programar reuniones para Telemetría
- Próxima reunión 14 o 21 de julio



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

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%	Ya ha finalizado la vigencia del convenio. Se hizo la entrega preliminar en forma digital de los informes Técnico y financiero. Pendiente la entrega en impreso.
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%	Se prepara la información para entrega.
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	50%	70%	Ya se tiene instalado toda la arquitectura. Ahora es incrementar el número de móviles, radio bases y la distancia de la FO.
Desarrollo y prueba de concepto de sistemas biométricos utilizando rostro, huella dactilar y silueta humana. Dr. Héctor Pérez Meana	Instituto Politécnico Nacional	SECTEI/223/2019	90%	87%	SSC aun por definir su postura para la segunda fase



GOBIERNO DE LA
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

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%	50%	Ya se ha terminado la Capacitación para el área de Unidades de transporte y se deja en operación la plataforma para pruebas en campo
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%	La capacitación al personal de Canal 21 ha concluido y solo es cuestión de que sigan haciendo pruebas y definir el uso que le darán, la tentativa era poder promover un ciclo de cine, pero aun no esta definido.
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	95%	100%	El programa de estudios fue evaluado por expertos en tecnologías de la información y comunicación. Las recomendaciones que hicieron los expertos, se incorporaron a las versiones finales del programa.



4 NUEVOS PROYECTOS O EN DESARROLLO

Proyecto	Descripción
Proyecto espacial (Nanosatélite)	<ul style="list-style-type: none">• Se envió propuesta en proceso de evaluación
Infraestructura e Imagen Satelital	<ul style="list-style-type: none">• Se envió la propuesta posible adjudicación de ministración
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.
Ciberseguridad	<ul style="list-style-type: none">• Se continuó con las reuniones la SSC aun no define su requerimiento
Ciencia de Datos	<ul style="list-style-type: none">• Se envió propuesta en proceso de evaluación
Nuevas Tecnologías Cuánticas, Sensores e Inteligencia Artificial	<ul style="list-style-type: none">• Se trabaja para poder promover el laboratorio de computo en el CDIT Vallejo-i
Transmisores Rf para Canal 21	<ul style="list-style-type: none">• Canal 21 aun no define su requerimiento
Telemetría	<ul style="list-style-type: none">• Se envió propuesta, posible adjudicación de ministración.



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