

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

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

### 10 DE DICIEMBRE, 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 Octava 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 OCTAVA SESIÓN Y ACUERDOS ATENDIDOS

### 1.- Reporte de los proyectos vigentes

Los convenios presentados fueron:

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

### 2.- Nuevos proyectos o en desarrollo

- Laboratorio en computo
- Plataforma SEDEMA y SECTUR
- Biométricos y Ciberseguridad
- Infraestructura e Imagen Satelital
- Laboratorio Industria 4.0
- Telemetría



GOBIERNO DE LA  
CIUDAD DE MÉXICO

RED ECOS

## 2 REVISIÓN DE TEMAS TRATADOS EN LA OCTAVA SESIÓN Y ACUERDOS ATENDIDOS

### 3.- ACUERDOS

- SSC programando reuniones
- Reuniones para Telemetría
- Usuarios para los proyectos
- Plataforma de SEDEMA



## 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%	100%	En proceso de finiquito
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%	En revisión y proceso de finiquito
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	85%	90%	Se tiene programado realizar la pruebas de calidad de servicio
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	100%	100%	En revisión y proceso de finiquito



## 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	90%	85%	En proceso la emisión del la primera versión del sistema para instalación y transferencia de conocimiento con Metrobús
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	100%	100%	Se definió el ancho de banda necesario para la transmisión de datos que requiere Canal 21. EN revisión reportes finales
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%	En revisión y proceso de finiquito



## 4 NUEVOS PROYECTOS O EN DESARROLLO

Proyecto	Descripción
<b>CDIT VALLEJO-I</b>	
<b><u>Laboratorio en Cómputo</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Ya en operación en proceso de llevar los proyectos al CDIT de Vallejo-i</li></ul>
- <b>Plataforma SEDEMA y SECTUR</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Se iniciaron trabajos de la plataforma de SEDEMA, Plataforma de SECTUR se canceló por los cambios administrativos dentro de la SECTUR</li></ul>
- <b>GTFS</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Se iniciaron trabajos para el desarrollo del sistema que como usuario final es ORT</li></ul>
- <b>Telemetría</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Se iniciaron los trabajos para el análisis y desarrollo del sistema para ORT.</li></ul>
<b><u>Laboratorio de Industria 4.0</u></b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Implementado en el CDIT de Vallejo i para sistema de ORT.</li></ul>
- <b>Infraestructura e Imagen Satelital</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Se inician trabajos.</li></ul>



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

Cel: 55 4090 6316