



MINUTA

Sesión – 2021 Red ECO´s – HUB Infraestructura para una ciudad inteligente

Ciudad de México, siendo las 12:00 horas del 18 de junio de 2021.

Liga de reunión Meet; meet.google.com/fky-wfxs-tap

PARTICIPANTES

	Participante	Institución	Correo electrónico
1.-	Ing. Alfred Rodriguez	CONCAMIN	arodriguez@media-tec.com.mx
2.-	Dra. Blanca Esther Carvajal Gámez	IPN	drabecarvajalg@gmail.com
3.-	Dr. Danton Bazaldua	IPN	dantonbazaldua@gmail.com
4.-	Dr. Gabriel Sanchez	IPN	caaann@gmail.com
5.-	Mtro. Guillermo Medina	Academia de Ingeniería	gmedina@ai.org.mx
6.-	Dr. Hector Perez Meana	IPN	hmperezm@ipn.mx
7.-	Dr. Humberto Sossa	IPN	humbertosossa@gmail.com
8.-	Jorge Izquierdo	CONCAMIN	jorge.izquierdo@concamin.org.mx
9.-	Dr. Jesus Olivares	IPN	jolivares@ipn.mx
10.-	Dr. Juan Antonio Sanchez	IPN	juanantonio@cic.unam.mx
11.-	Dr. Jesús Olivares	IPN	jolivares@ipn.mx
12.-	Ing. Mayra Mendez Landaverde	Academia de Ingeniería	maramela55@gmail.com
13.-	Dr. Ramon Gutierrez Castrejón	UNAM	rgutierrezc@iingen.unam.mx
14.-	Dr. Rodrigo Takashi Sepúlveda	UNAM	rtsh@unam.mx
15.-	Salma Jalife Villalon	Academia de Ingeniería	salmajalife@gmail.com
16.-	Dr. Victor Lomas	UNAM	victor.lomas@iimas.unam.mx
17.-	Dr. Jose Bernardo Rosas Fernandez	SECTEI	jbrosas@cdmx.gob.mx
18.-	Ing. Federico Antonio Hernandez Loranca	SECTEI	federico.hernandez@educacion.cdmx.gob.mx
19.-	Lic. Cristian Daniel Morales Reyes	SECTEI	cristian.morales@educacion.cdmx.gob.mx
20.-	Ing. Benigno Antonio González Núñez	SECTEI	benigno.glz@educacion.cdmx.gob.mx

Desarrollo

Revisión de temas tratados en la quinta Sesión y acuerdos atendidos

Se revisaron los puntos de acuerdo con la agenda sin comentarios

Presentación

Se realizó la presentación para los nuevos integrantes de CONCAMIN, Ing. Alfred Rodriguez y Jorge Izquierdo.

SECTEI – Se informa que de los proyectos que tenemos vigentes se deberán de concluir para poder dar pauta a los nuevos proyectos 2021.

Presentación del seguimiento técnico-administrativo de impacto de proyectos vigentes.

Los convenios presentados son:



SECTEI/223/2019 Se da un resumen del desarrollo de los biométricos y estos ya se están utilizando por la SSC. Se comentó que ya han estado probando, pero ahora quieren pasar a la personalización y tener una base de datos para poder guardar toda la información que la plataforma estará generando.

SECTEI/187/2019 Por parte del IPN ya ha hecho llegar la información correspondiente al reporte final, solo hace falta aclarar algunos detalles.

SECTEI/226/2019 Del avance que se tiene reportado es 70% del técnico y 70% del financiero, se informa que se ha acordado iniciar con la capacitación de la plataforma para el área de Unidades de transporte, esta capacitación iniciará el próximo 24 de junio. Las pruebas se definen en campo por que será en las estaciones, patios y carriles del Metrobús. Se hizo la instalación inicial en un servidor AWS y lo cambiaron por un Servidor GCP.

SECTEI/200/2019 El avance que se tiene es del 42% técnico y 67% financiero. Se implementó el enlace de fibra, se informa que se hablará con la Directora del Instituto de Ingeniería, para permitir la entrada al instituto. Se comentó que se tienen pláticas con Samsung y ya se tiene firmado el convenio de colaboración general. Y también se tiene iniciando el convenio específico de colaboración.

Piden apoyo para poder solicitar que el acceso sea en vacaciones porque en esta ocasión cerraran las instalaciones.

Ya tiene todos los equipos en el laboratorio y están probando la fibra. Tentativamente se pretende terminar el proyecto en diciembre.

SECTEI/244/2019 Se tiene un avance del 90% de avance técnico y 100% avance financiero. Se pretende implementar el proyecto a otras entidades y Salma esta encargada de liderar el proyecto. Para las pruebas del DATACST con CANAL 21, se hará con alguna programación de la barra que tiene el Canal 21, porque, así como se tenía contemplado con la proyección de películas no es posible porque aún no tienen los derechos transmisión.

SECTEI/089/2017 Se tiene un avance de 100% técnico y financiero del 98%. Se ha dado una capacitación a SEDEMA sobre el sistema y les agrado lo que ha permitido que se solicite una fase 2 que deberá atender a la Zona Metropolitana del Valle de México. Y ya se está preparando la información correspondiente de los proyectos del 2021 y se sigue trabajando con otros formatos solicitados.

SECTEI/284/2019 Se concluyó el programa de estudios y se ha entregado a SECTEI. Se tiene en evaluación en PILARES y después pasará a su implementación.

Nuevos Proyectos o de desarrollo

- a) Proyecto Satelital lanzamiento del nanosatélite se está preparando propuesta.
- b) Infraestructura e Imagen Satelital SACMEX con el tema de cuerpos de agua, pero ahora no es prioridad, SOBSE sobre vialidades, SEDEMA con lo del material particulado y SGIRPC quien requiere poder prevenir incendios en el atlas de riesgo para actuar de forma preventiva.
- c) Acceso a tecnologías de la Educación se tuvo contacto con la UNAM, IPN, UAM y TecNM para poder tener un acceso de internet a través de la RIU (UNAM) para homologar hacer un gran consorcio de internet y la alternativa comercial especial con ALTAN y que sea competitivo con OXIO, por que cuentan con un convenio con TELCEL y si se satura se entrara con otro proveedor.



- d) Ciberseguridad se comenta que el personal de la SSC y con IPN se planteó una propuesta de plan de estudios de cursos de capacitación como Nivel 0, se espera la formalización.
Se comentó que en uno de los cursos como de laboratorio, los participantes si encuentran una evidencia esta se pueda presentar de forma práctica, la cual es una evidencia certera, que fue de cierta forma lo que impacto a la SSC. Y en cuanto envíen las propuestas se dará continuación al proceso.
- e) Ciencias de Datos se tuvo una reunión con SACMEX se iban a presentar en conjunto y quedábamos a disposición del grupo de acuíferos para ver las alternativas de proyectos a través de cada una de las líneas que resulten.
El 3 de julio es la sesión de acuíferos que será en donde se les invitará.
- f) Nuevas tecnologías cuánticas, Sensores e Inteligencia Artificial se comenta poder tener un grupo de trabajo de Telemetría para poder atender varias de las necesidades las necesidades tales como; SEDEMA, con el laboratorio de ciencia de datos en Vallejo, SACMEX, SOBSE y SGIRPC.
- g) Transmisores rf – Se tuvo un acercamiento con Canal 21 quien nos comentó que se tiene dos proyectos:
- a. Estaciones terrenas (antenas) C21 ha asignado \$500,00.00
 - b. Transreceptores móviles (mochilas) C21 ha asignado \$800,000.00
- De igual forma nos comentaron que estarán enviando las propuestas este viernes.

Acuerdos generales

- Con la SSC se programarán las reuniones correspondientes a cada grupo de trabajo
- La reunión con Nuevas tecnologías cuánticas, sensores e inteligencia artificial se programará la sesión para ver el tema de Telemetría.
- Se informa que la siguiente reunión será el próximo 14 o 21 de julio 2021.