



MINUTA

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

Ciudad de México, siendo las 12:00 horas del 13 de julio de 2021.

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

| | Participante | Institución | Correo electrónico |
|------|---|------------------------|--|
| 1.- | Ing. Alfred Rodriguez | CONCAMIN | arodriguez@media-tec.com.mx |
| 2.- | Dra. Blanca Esther Carvajal Gámez | IPN | drabecarvajalg@gmail.com |
| 4.- | Dr. Gabriel Sanchez | IPN | caaann@gmail.com |
| 5.- | Mtro. Guillermo Medina | Academia de Ingeniería | gmedina@ai.org.mx |
| 6.- | Ricardo Alvarez (Manuel Sandoval) | Knoware | manuel.sandoval@knoware.biz |
| 7.- | Dr. Jesus Olivares | IPN | jolivares@ipn.mx |
| 8.- | Moises Garcia (Dr. Juan Antonio Sanchez) | UNAM | moises.garcia@cic.unam.mx (juanantonio@cic.unam.mx) |
| 9.- | Dra. Helena Gomez | | |
| 10.- | Dr. Ramon Gutierrez Castrejón | UNAM | rgutierrezc@iingen.unam.mx |
| 11.- | Dr. Rodrigo Takashi Sepúlveda | UNAM | rtsh@unam.mx |
| 12.- | Dr. Victor Lomas | UNAM | victor.lomas@iimas.unam.mx |
| 13.- | Dr. Jose Bernardo Rosas Fernandez | SECTEI | jbrosas@cdmx.gob.mx |
| 15.- | Lic. Cristian Daniel Morales Reyes | SECTEI | cristian.morales@educacion.cdmx.gob.mx |
| 16.- | 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 dio la bienvenida por parte del Dr Bernardo a los asistentes

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



SECTEI/223/2019 El proyecto ha terminado su vigencia y se ha concluido el trabajo del proyecto. Se informa que los reportes y entregables están por oficializarlos para su entrega a SECTEI.

SECTEI/187/2019 Se informa que el proyecto su vigencia ha concluido el trabajo. Por parte del IPN ya está preparando los entregables para finalizar el proyecto, se comentó que en la próxima semana se nos hará llegar la info.

SECTEI/226/2019 Se informa que el proyecto aún está en proceso y que ya se ha dado la capacitación al personal del MB para que le realicen las pruebas en campo al desarrollo ya implementado. Se continuará con la capacitación en las áreas faltantes.

SECTEI/200/2019 Se informa que el proyecto aún está en proceso y se ha informado que ya se tiene completa la infraestructura instalada, así mismo se están haciendo pruebas para poder incrementar la distancia de la fibra óptica (fronthaul) así mismo el número de radio bases y el número de móviles a la radio base. Se pretende conectar otros tipos de dispositivos.

SECTEI/244/2019 Se informa que ya se ha dado la capacitación al sistema completo de DATACAST al personal de CANAL 21 tanto en las oficinas en Moras como al personal que esta en cerro del Chiquihuite. Se comentó que aún si tienen dudas de la capacitación en algún tema se les podrá apoyar en cuanto lo requieran.

SECTEI/089/2017 La propuesta ya está emitida (fase 2) y la entrega de los informes preliminares en forma digital ya se han entregado. Y solo está pendiente la entrega del impreso en Olivo.

SECTEI/284/2019 Se ha concluido y solo se tienen en proceso la información final para evaluación. La evaluación ya ha sido llevada a cabo por expertos en tecnologías de la información y comunicación. Además las recomendaciones propuestas ya se han incorporado a las versiones finales del programa.

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 emitió su propuesta y esta bajo evaluación.
- f) Nuevas tecnologías cuánticas, Sensores e Inteligencia Artificial – Se comenta que se trabaja para poder promover el laboratorio de cómputo en el CDIT Vallejo-i, propuesta bajo evaluación.
- g) Transmisores rf para Canal 21– Se informa que aun Canal 21 no define su requerimiento.
- h) Telemetría – Se envió propuesta y está también bajo evaluación.
- i) Sistema hospitalario – Al igual se nos emitió la propuesta y está bajo evaluación.

Asunto generales

- **Concamin** comenta que le interesa el tema de Smart City ya que se tiene una comisión quien esta encargada de valorar este tema, así que se realizaran las reuniones.
- **UNAM** comenta que envió propuesta de un transportador de insumos para COVID se verificara la información y en que etapa del proceso se encuentra. Se verificara y se informará.
- **Knoware** comenta que le interesa el tema de Smart City así como el tema de Digital Twin así que se realizaran las reuniones pertinentes para tocar este tema.
- Se informara en las siguientes semanas si la siguiente reunión es en un mes o dos meses.