



MINUTA

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

Ciudad de México, siendo las 12:00 horas del 19 de mayo de 2021.

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

PARTICIPANTES

	Participante	Institución	Correo electrónico
1.-	Dr. Ante Salcedo	ITAM	ante.salcedo@itam.mx
2.-	Dr. Dagoberto Pulido	IPN	dagopuar@hotmail.com
3.-	Dr. Gabriel Sanchez	IPN	caaann@gmail.com
4.-	Mtro. Guillermo Medina	Academia de Ingeniería	gmedina@ai.org.mx
5.-	Dr. Hector Perez Meana	IPN	hmperezm@ipn.mx
6.-	Dr. Humberto Sossa	IPN	humbertosossa@gmail.com
7.-	Itzel Islas		eitzelg@gmail.com
8.-	Dr. Jesus Olivares	IPN	jolivares@ipn.mx
9.-	Dr. Juan Antonio Sanchez	IPN	juanantonio@cic.unam.mx
10.-	Dr. Jose Valdes	UNAM	jfvaldes@geofisica.unam.mx, jfvaldes@unam.mx, jvaldes@unam.mx
11.-	Dr. Jesús Olivares	IPN	jolivares@ipn.mx
12.-	Dr. Ramon Gutierrez Castrejón	UNAM	rgutierrezc@iingen.unam.mx
13.-	Dr. Rodrigo Takashi Sepúlveda	UNAM	rtsh@unam.mx
14.-	Dr. Salvador Venegas	ITAM	salvador.venegas@gmail.com
15.-	Dr. Jose Bernardo Rosas Fernandez	SECTEI	jbrosas@cdmx.gob.mx
16.-	Ing. Federico Antonio Hernandez Loranca	SECTEI	federico.hernandez@educacion.cdmx.gob.mx
17.-	Mtro. Adrián Eleazar Contreras	SECTEI	adrian.contreras@sectei.cdmx.gob.mx
18.-	Benigno Antonio González Núñez	SECTEI	benigno.glz@educacion.cdmx.gob.mx

Desarrollo

Revisión de temas tratados en la tercera Sesión y acuerdos atendidos

Se revisaron los puntos de acuerdo con la minuta sin comentarios

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

Los convenios presentados son:

SECTEI/223/2019 De las ultimas comunicaciones con la SSC, solo les falta evaluar lo relacionado a huella digital. Y se pretende ya planear la implementación. Porque también ya se vence el termino del proyecto.

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 Se tuvo el acercamiento y se tiene en proceso la programación de la capacitación e iniciar la prueba en campo.

SECTEI/200/2019 Se implemento el enlace de fibra, se recolectará el equipo que se tiene en las casas de los investigadores. Se enviará un oficio para la compra de equipo que no se contempló en un principio.



La maqueta de 5G ya se ha presentado a SAMSUNG, y se esta en espera de los móviles que se pretenden prestar.

Se pretende también comprar unos transivers ya que de inicio no estaban considerados, y la cantidad requerida seria de 6 equipos.

Para el acceso al Instituto de Ingeniería ya se tiene acceso para poder trabajar en el laboratorio.

Se va a proponer este sistema para poder apoyar en el acceso de internet en otros estados.

SECTEI/244/2019 Se tiene en proceso hoy y mañana la capacitación con Canal 21 para poder configurar los decodificadores, así como el servidor en el cerro del Chiquihuite del sistema DATACAST.

SECITI/089/2017 se ha dado una capacitación a SEDEMA sobre el sistema y evaluaran. Ya se define que se continuará con una segunda etapa. Solo se deberá poner atención al cierre del convenio.

Ya se esta trabajando en la propuesta de esa segunda parte.

SECTEI/287/2019 Se terminaron los 6 módulos para revisión, se tienen como 500 alumnas para poder aprobar los cursos y talleres. En proceso el convenio modificadorio. Se pretende implementar los cursos en CONCAMIN y SEDECO para implementar la escuela de código a pequeñas y medianas empresas.

Nuevos Proyectos o de desarrollo

- a) Proyecto Satelital se está preparando propuesta. Detección de puntos calientes sobre esto se ajustará la propuesta.
Infraestructura e imagen satelital. Se tuvo otra reunión con SACMEX y SOBSE, pero SACMEX comentó que estará en segundo plano por prioridad.
- b) Acceso a tecnologías de la Educación se hablará con cada uno de los representantes de cada institución, así mismo se considera a ORACLE y también por SAMSUNG. se tiene ya la tabla comparativa para mostrar y definir la postura a seguir.
- c) Ciberseguridad se comenta que el personal de la SSC se deberá dar una capacidad básica y de ahí poder ver si se puede dar una capacitación adicional. Se preparan los dos cursos para proponerlos de acuerdo con lo que pudiera requerir, esto es de especialización.
- d) Ciencias de Datos se tuvo una reunión con SACMEX en donde se comentó que tienen información histórica que pudiera usarse para análisis, Ellos nos definirán los posibles casos, así como las necesidades en el mismo grupo.
- e) Nuevas tecnologías cuánticas y Sensores se pretende la posibilidad de renta de cómputo cuántico para abrir un área de estudio.
Existe una posibilidad de implementar circuitos neuromórficos. Y que según se defina con el Dr Salvador Venegas. Y si se puede aplicar en educación, así como el uso FPGAS.
Dr. Humberto propone una presentación del cómputo neuromórfico.
- f) Transmisores rf - Canal 21 se tuvo la reunión y se está preparando la demanda en los temas que tienes:
 - a. El sistema de transmisión móvil
 - b. Actualización de los sistemas RF de canal 21.
- g) Sistema de información hospitalaria – Se evalúan las alternativas de solución. Se realizo una primera reunión inicial para retomar el tema con dashboards y



así mismo cuando ya se tenga más detalle se hará del conocimiento. Migrar la base de datos de Oracle a MySQL pudiera ser un problema ya que está en producción

Acuerdos generales

- Se reintegra al de Nuevas tecnologías cuánticas y sensores el Dr. Victor Lomas.
- Se enviará la información al Dr. Ramon Gutierrez para poder hacer cambio en las compras del proyecto.
- Se informa que la siguiente reunión será el próximo 18 de mayo 2021.