

Minuta de la Reunión del Comité de Desarrollo de la Red

DATOS GENERALES

Fecha: 21 de septiembre de 2022	Duración: 60 minutos
Modalidad: Videoconferencia	
Objetivo: Reunión del Comité de Redes	
Agenda del Día	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Avances de los grupos de trabajo CDR CUDI <ul style="list-style-type: none"> • Gobierno de TI – Carmen Díaz (UADY) • Videoconferencia - José Luis Rodríguez (UNAM) • IPv6 - Azael Fernández (UNAM) • Delta Metropolitana – Lourdes Velázquez (UNAM) 2. Estatus Enlace CUDI Juárez – UTEP hacia Internet2 3. Palabras al CDR, Lic. Carlos Casasús, Director General de CUDI 4. Asuntos Generales <ul style="list-style-type: none"> • IENTC. - Reporte de pruebas en UNAM Juriquilla • Bestel. – Reporte de pruebas en UDG 	
Asistentes: 20	

INTEGRANTES DEL COMITÉ FORMAL

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
Comité formal			
1	UDG	Asociado	Presidente: Alejandro Martínez Varela (No asistió)
	UNAM	Asociado	Secretario: Hugo Rivera Martínez (No asistió)
2	UV	Asociado	Gabriel Lozano en representación de Héctor Bonola (No asistió)
	UANL	Asociado	Jesús Cuauhtémoc Valero Cantú (No asistió)
	UNACH	Afiliado	Marino Pérez Martínez (No asistió)
3	UNACAR	Afiliado	Erika Sánchez Chablé
	UAA	Afiliado	Patricia Muñoz Romero

ASISTENTES (incluye al Comité Ampliado del CDR)

Núm.	Institución	Membresía	Nombre
4	UNAM	Asociado	Azael Fernández
5	UNAM	Asociado	José Luis Rodríguez
6	UDG	Asociado	Jaime Olmos
7	UACJ	Afiliado	Sergio Soto
8	CUDI	Staff	Carlos Casasús
9	CICESE	Asociado	Jorge Preciado
10	CUDI	Staff	Silvia Chávez
11	UADY	Afiliado	Carmen Díaz Novelo

12	CUDI	Staff	Rocío Cos
13	UNACH	Afiliado	Magin Hernández
14	CUDI	Staff	Martha Ávila
15	UAM	Asociado	Francisco Hernández G
16	CUDI	Staff	Jorge Ramírez
17	UASLP	Afiliado	Francisco Javier Ramírez
18	CUDI	Staff	Fernando Aranda
19			N. Oliver Fernández Bautista
20			Mario Elinos
21			Rodolfo

PUNTOS A TRATAR

Silvia Chávez, coordinadora de Redes CUDI, dio la bienvenida a la reunión e inició con el desahogo de la orden del día.

En el desahogo del **primer punto, Avances de los grupos de trabajo CDR-CUDI**, para el grupo de trabajo **Gobierno de TI, su coordinadora la Mtra. Carmen Díaz**, informa que se está organizando un Conversatorio para la próxima semana, para dar difusión e invitar a consultar al entregable del Eje 4, relacionado con el tema de la Infraestructura y Conectividad. Se hablará de lo que es EduTraDi y qué es el eje cuatro, por qué desarrollar ese documento, su importancia. Solicita apoyo participando y ayudando a su difusión. Silvia Chávez comenta que estarán atentos para darle seguimiento a esta actividad. Silvia Chávez agradece a Martha Ávila por el apoyo brindado a este grupo de trabajo.

En el **grupo de trabajo de Videoconferencia, coordinado por José Luis Rodríguez**, Martha Ávila comenta respecto a los avances de la encuesta para identificar las infraestructuras de las instituciones de educación superior en el tema de de videoconferencia para las clases híbridas, hasta el momento se tienen 53 encuestas llenadas y solicita el apoyo de las instituciones que hacen falta responderla. José Luis Rodríguez comenta que la encuesta continuará abierta hasta finales del mes de septiembre y una vez terminada compartirá el análisis de las respuestas. La Mtra. Paty Muñoz pregunta a donde se envió la encuesta. Martha Ávila informa que la compartieron con el grupo de Videoconferencia y con todos los que hacen uso de VC-CUDI. Le comenta que la enviará a su correo de manera personalizada. Pregunta si alguien más lo requiere se la comparte. Solicita si le autorizan enviarla a toda la lista del CDR para que tengan acceso. Silvia Chávez le confirma que es una buena opción.

El **grupo de trabajo IPv6, coordinado por Azael Fernández**, informa por medio de Martha Ávila que se está preparando un día virtual con Cisco y la relación de infraestructura con IPv6 para el día 29 de septiembre. Se está trabajando en las artes y pronto les llegará la información completa para que puedan sumarse a esta actividad. Silvia Chávez comenta que es un tema muy importante y solicita su participación de todos y el apoyo para su difusión.

En el **grupo de trabajo de la Delta Metropolitana, coordinado por la Mtra. Lourdes Velázquez**, Silvia Chávez comenta que tienen reuniones quincenales y en la sesión pasada estuvieron revisando con la UAM, en esta ocasión con la Uam Iztapalapa, en donde Braulio les estuvo compartiendo características de los SFPs para dar seguimiento a este tema de las pruebas en conjunto con la UNAM, para poder encontrar estos SFPs en manera de préstamo, para continuar con las actividades. Informa que siguen en espera de los avances por parte de CINVESTAV para la reparación de los

hilos que quedaron pendientes. Ya se hizo todo el análisis, se pagó toda esa caracterización y están a la espera de que se haga la reparación de hilos en esta fibra que va por metro.

En el **segundo** punto, **Estatus Enlace CUDI Juárez – UTEP hacia Internet2** Como **punto 2**, Silvia Chávez comenta que el día de hoy se harán pruebas y por fin se tendrá un acceso. Señala que estaban detenidos porque ya llevaba bastantes años en donde UTEP ya no tenía interacción con Lumen, en donde es el POP en donde se encuentra esta interconexión y que llega la fibra físicamente que viene de Cd. Juárez. Las pruebas se realizarán hoy a las 4:00 de la tarde horario de Ciudad de México, para ver que haya luz a través de ese par de hilos que estamos viendo que se conecten. Se contará con el apoyo de siempre de la Universidad Autónoma de Ciudad Juárez. Agradece a Sergio Soto por todo el apoyo que brindan. Se están programando con la empresa que está dando el servicio para poder hacer todas las actividades referentes a este mantenimiento de la fibra.

Para el **tercer** punto, se da el **Mensaje del Licenciado Carlos Casasús**, quien agradece le permitan platicar con este Comité, que son una parte fundamental de las actividades de CUDI, para informar sobre la situación general que está atravesando CUDI, así como múltiples instituciones de educación superior, lo que ha ocasionado que las principales universidades del país, que son los asociados de CUDI, 18 instituciones, que de acuerdo a los estatutos con los que se fundó CUDI tienen el compromiso de cubrir los costos que no se puedan financiar de otra manera, a prorrata. Esta obligación se ha traducido a la fijación de cuotas por parte del Consejo Directivo de CUDI. A principios de año, cuando se aprobó el presupuesto de CUDI, se esperaba un esfuerzo por parte del Consejo Directivo de incentivar la participación de los asociados de CUDI para buscar que cubrieran sus cuotas. Anteriormente había la obligación de CONACYT de cubrir los costos de la Red Nacional de Educación e Investigación, de acuerdo al artículo 213 de la Ley Federal de Telecomunicaciones, sin embargo, en toda la administración actual CONACYT no ha cubierto esta obligación para con CUDI. Desgraciadamente, tampoco las universidades han cubierto las cuotas a las que por estatutos, están obligados a cubrir. De los 18 asociados institucionales, se ha recibido el pago de 3. Esto se ha traducido en una crisis financiera para mantener la operación de CUDI, la que se ha solventado gracias a que CUDI tuvo la visión de adquirir recursos de Internet, direcciones IPv4, que ante la falta de recursos para poder operar, se ha procedido a hacer transferencias de éstas y con eso se han mantenido los recursos suficientes para vivir hasta el día de hoy. Su posición ante el Consejo Directivo ha sido que se debiera buscar una reforma de los estatutos de CUDI para tener una estrategia diferente de cuotas. Hoy, aproximadamente pagan 26 o 27 universidades afiliadas, que tienen una cuota de aproximadamente, en números redondos, dependiendo del mes en que paguen, de unos 100,000 pesos mensuales. Esto demuestra que el valor de los servicios que les da CUDI por esa cuota hace atractivo el cubrirlas. Sin embargo, cuando la cuota sube a los aproximadamente 600,000 pesos mensuales que tienen que pagar las universidades asociadas, se vuelve realmente un reto en las condiciones financieras de la mayoría de las universidades públicas, que son la membresía. Considera que la estrategia de cuotas tiene que cambiar, que no es equitativo ni factible que universidades chicas, como pudiera ser la Universidad de Colima, con una matrícula de 11000 alumnos, pague la misma cuota que en la UNAM con una matrícula de 360000 o 380000 alumnos. Él ha planteado que se debería de buscar una reforma de estatutos que permita que un mayor número de universidades paguen una cantidad menor a cambio de un compromiso de regularizar sus pagos y de comprometerse hacia adelante con los objetivos de la asociación. El

dialogo que ha podido mantener con la Presidencia del Consejo Directivo y con la Comisión de Vigilancia está conduciendo a otra visión sobre CUDI, que es básicamente el liquidar a su personal y reducir los servicios que presta CUDI. Es una visión en la que no está de acuerdo. En la reunión que se tuvo en la UNAM el día 8 y 9 de septiembre, a él no lo invitaron y no pudo participar en el diálogo, ni manifestar su opinión. Él percibe que las universidades si quieren que siga CUDI y lo que se tiene que hacer es renovar esos compromisos para que exista un nuevo modelo de cuotas que permita que CUDI tenga recursos para poder operar y que los recursos que no pueda obtener a través de las cuotas, se utilice el gran recurso que se tiene de direcciones IPv4, que se adquirieron y que se han venido pagando durante muchos años y que hoy valen una fuerte cantidad de dinero, pero que en 3 años no van a valer, porque cuando todo el mundo ya haya cambiado a IPv6, las direcciones IPv4, no tendrán prácticamente ningún valor. La estrategia básica que plantea para CUDI es la necesidad de renovar sus estatutos, los que llevan 25 años, renovar el compromiso de las universidades participantes con CUDI y considera indispensable mantener los servicios que hoy CUDI le da a su membresía y por la cual paguen. El ejemplo más palpable que se tiene hoy es el éxito de las Jornadas de Ciberseguridad, donde se pudieron impartir un gran número de talleres, todos sobre-suscritos, gracias a que eran gratuitos, logrados con patrocinios, pero logrados gracias a un equipo de trabajo extraordinario z través del cual se ha venido fortaleciendo a CUDI y que él no está dispuesto a que desaparezca. Ese equipo, para poderlo mantener en estas condiciones, ha sido muy difícil. Quizás se ha estirado la liga en ciertos temas administrativos, pero el equipo se ha mantenido y el equipo funciona. Ante esta situación de una diferencia tan abismal en la visión de CUDI, han acordado su salida de la Dirección General de CUDI, no se le ha notificado de manera oficial, a partir del fin del mes de septiembre. Cree que esto necesariamente tiene que ser bueno para la dirección que siga en el futuro CUDI. Va a depender de la gente que ha trabajado tantos años por CUDI sin ninguna recompensa más que la recompensa intelectual de estar haciendo algo por el bien de la educación superior y la investigación de México. Espera que la transición se haga como ha sido CUDI, una organización de amigos, una organización abierta. Desde Guadalajara todos extrañan la camaradería y complicidad de Luis Gutiérrez, Presidente del Consejo de CUDI durante tanto tiempo, en el que cualquier idea era impulsada con un abrazo, con un entusiasmo, con una grandeza de visión, de disposición a tomar riesgos, de temas como cuál va a ser el rendimiento financiero de que se haga una transición a IPv6, quién sabe, pero el avance tecnológico es tan grande las oportunidades tan importantes para las universidades, que una visión de esa magnitud, de esa grandeza tecnológica nunca fue rechazada. Le duele mucho que llevan 3 años en que la fibra de la Delta Metropolitana siga rota, porque no han encontrado la forma de conseguir los recursos para parchar una fibra que vale probablemente miles de millones de pesos y no se ha podido echarla a andar. Eso va a depender de este grupo que de alguna manera tiene una voz importantísima para el futuro de las universidades mexicanas. Hoy ninguna institución de educación superior puede pensar que está cumpliendo su papel si no adopta la transformación digital que se esta viendo en las universidades de todo el mundo, pero en la que México parece que vamos para atrás, en el que se reducen los presupuestos en el que se liquida a la gente capaz, en el que se deja de formar a los jóvenes en las tecnologías en las que nosotros ya no sabíamos, que vamos a tener que volver a aprender. Considera que hoy todos reprobáramos los temas de ciberseguridad que se están viendo en los seminarios. Es necesario capacitarse, volver a aprender y los jóvenes van a necesitar esos conocimientos para poder triunfar y hacer que México progrese en el siglo XXI, no en el siglo IXX o XX, que parece que es la regresión que se está viendo en las universidades. Hoy

para recuperar la matrícula que se perdió con la pandemia, no se podrá hacer como país si no se depende de las tecnologías, de los repositorios que se han creado desde cero y que hoy permiten ofrecerle sin costo a los estudiantes millones de artículos científicos y hay gente que dice que no se deben de pagar las cuotas de la membresía en LA REFERENCIA. No entiende esa actitud, no la puede apoyar. Por eso considera que es necesario un cambio. Para él CUDI los últimos 25 años de su vida ha sido su vocación, él es más bien el pasado del futuro, la historia, las batallas inmensas que han logrado pelear y ganar. Existe en la Ley Federal de Telecomunicaciones un artículo en el cual se logró poner la obligación del Gobierno de financiar la red, que no se ha podido ni siquiera plantear formalmente la obligación del Gobierno de cumplir la ley. Salma Jalife, querida colaboradora y amiga, se fue como Subsecretaria a Secretaría de Comunicaciones y Transportes a tratar de implementar, entre otras cosas, esta obligación y el resultado es que este Gobierno cerró la Subsecretaría de Comunicaciones. Salma desgraciadamente perdió la batalla frente a una visión retrógrada de país absolutamente penosa y triste. Él desde cualquier trinchera en que esté va a apoyar a CUDI y se siente muy orgulloso de que todos son sus amigos y que han estado con él peleando estas batallas. Está seguro que las van a seguir peleando, desgraciadamente desde otras trincheras. Como ya lo ha dicho, somos más los buenos y considera que con el esfuerzo colectivo de todos van a poner su granito de arena para que las universidades mexicanas, los centros de investigación sean mejores. Señala que es bueno que se los pudo decir de primera mano. Se pone a sus órdenes, su teléfono va a seguir siendo el mismo y lo tratará de contestar todas las veces que reciba un WhatsApp de cualquiera de ustedes y está para ayudarlos en esta tarea. Les envía un abrazo a todos y agradece por tantos años de amistad y de esfuerzo.

Silvia Chávez agradece al Lic. Carlos Casasús. Indica que hay comentarios en el chat, que es parte de estos sentimientos encontrados también por parte del Staff de CUDI, informando que han hecho una manifestación al Consejo Directivo, porque la trayectoria del licenciado Casasús es demasiado grande, para saber qué va a pasar con la nueva dirección y si se va a tener un acompañamiento como se había acordado con la Comisión de Vigilancia, para poder dar forma a esta transición. No se tiene todavía información por escrito sobre cuál va a ser el plan de acción, el plan de trabajo. Comenta que le gustaría escuchar a sus compañeros de Staff sobre la iniciativa de comunicación para manifestarles a todos que estamos siempre dispuestos a apoyar y que hasta donde se nos permita vamos a continuar colaborando, en este caso, dentro de los grupos de trabajo del CDR. **Martha Ávila** comenta que es importante mencionar que el Staff está comprometido al 100% con los grupos de trabajo, con las comunidades, con los comités y que van a estar aquí para apoyarles y para continuar con este proceso de transición y estar siempre con ustedes, hasta donde se les permita. El Lic. Carlos Casasús se despide dejando un abrazo muy fuerte a todos.

Silvia Chávez pregunta si no hay otra participación, indicando que pueden contactarlos y que pueden seguir colaborando, se pone la orden y espera continuar. Señala que les estarán informando, pues aún no se tiene más información.

José Luis Rodríguez comenta que sobre la noticia que acaba de dar el licenciado, él no tenía conocimiento. Menciona que CUDI, desde hace ya como 25 años, ha estado en muchos de los avances que se han tenido en las instituciones de educación superior, en la parte de tecnologías de la información, conectividad, aplicaciones, que es importante reconocerlo y apoyar en lo que decida

el Consejo y en lo que decida la dirección de CUDI. También apoyar al licenciado Casasús y a la gente que está alrededor de él, el Staff, que siempre han estado a un lado de ellos. Menciona que habla por su cuenta, de la UNAM y agradece a todo el Staff de CUDI que ha estado y espera que continúe por más tiempo. **Martha Ávila** comenta que ha sido un gusto siempre colaborar y que todo el esfuerzo que hacen es por el amor que tienen a su trabajo, a su profesión.

Sergio Soto menciona que refrenda lo comentado en el chat, que es reconocer el excelente trabajo que han desempeñado en CUDI a lo largo de todo este tiempo. Coincide que son un excelente equipo de trabajo, con personas muy profesionales y sobre todo humanas, que siempre están ahí para apoyarlos, para echarles la mano, que es parte de lo que se trata esta colaboración y encabezados por el licenciado Casasús, que ha hecho un gran trabajo como líder, reconocérselo. Menciona que en lo personal, en lo que pueda apoyar está a la orden como siempre.

Jaime Olmos comenta que por parte de la Universidad de Guadalajara y personal, cuentan con su apoyo como siempre, que es lamentable que se esté viviendo este proceso, pero saben que por algo pasan las cosas y espera se siga con los esfuerzos que han realizado durante tantos años. Señala que la Jornada de Ciberseguridad es el ejemplo más claro de ello y espera que se siga avanzando. Manifiesta su solidaridad con el licenciado Carlos y con todo su staff, que son parte de la historia de de Internet en México. Envía un abrazo agradeciendo por todo.

Erika Sánchez comenta que lo primero es reconocer el trabajo de todo el equipo de CUDI a lo largo de estos años y el acompañamiento que siempre les han dado para todas las dudas que tuvieron y los procesos que se llevaron con CUDI. Expresa su deseo de todo corazón que toda esta situación se aclare y se llegue a un entendimiento con el Consejo Directivo, porque es un esfuerzo de colaboración entre instituciones que tiene más de 25 años y lo ideal es poder seguir trabajando en sinergia, en confraternidad, en colaboración. Se sabe que la situación para las IES ha sido complicada, que desde hace algún tiempo tienen recortes, presiones e incluso vulneraciones a su propia autonomía. Considera que es un momento para reflexionar y pensar hacia dónde se quiere ir, que puedan también aportar desde sus trincheras y también reconocer la labor de quienes han estado ahí al pendiente. Considera se debiera llegar a un entendimiento con el Consejo y seguir adelante como esta organización que siempre se ha destacado precisamente por eso, por la colaboración y el esfuerzo conjunto que ha permitido llevar con éxito muchas iniciativas. Cree que saldrán adelante de esto. Le comenta a Silvia, Martha y a los compañeros de CUDI que se pone a la orden, que están para apoyar y esperar también a ver que es lo que viene y sumarse a esos esfuerzos para seguir adelante. Agradece y envía un abrazo a todos esperando que se lleguen a las mejores resoluciones, un abrazo también para el licenciado Carlos, se reitera a sus órdenes.

Jorge Preciado se disculpa por no llegar a tiempo, solicita le pasen la grabación para enterarse de las palabras de Carlos. Menciona que no conoce el mensaje pero imagina que fueron sus palabras de despedida de CUDI. Comenta que reconoce su trabajo durante estos años y ha llegado el momento que estaba preparando desde hace tiempo, de la separación de Carlos, de cambio. Señala que desde hace unos 3 o 4 años se hablaba de este movimiento, de cambio. Menciona que como el resto de los colegas, se une los comentarios sobre Carlos, de todo el Staff que ha trabajado durante tantos años, más de 25. Menciona que él está desde los inicios y le ha tocado conocer a

muchas generaciones de colaboradores en CUDI, algunos ya no los conoce tanto porque ya no ha estado tan involucrado en las tareas como quisiera, pero siguen contando con su colaboración y con todo el esfuerzo para seguir, para que CUDI mantenga este liderazgo. Menciona que seguramente vienen movimiento, cambios, ajustes, pero la grandeza de CUDI no termina de la noche a la mañana. Señala que esto seguirá hacia arriba, que todo es parte de este movimiento, de este cambio. Invita a seguir echándole ganas, que no se tienen que echar hacia atrás, que seguramente los ajustes harán que se retome el vuelo. Felicita a todos y cada uno de los colaboradores, pues son muchos años los que han dejado en este proceso.

Silvia Chávez comenta que la intención es mantenerlos informados, que no saben cuál es la ruta a seguir y es de su mayor interés en este CDR poder hacerlos partícipes de la situación de la que saben que muchos no están enterados y para que no quedara por parte de ellos, hacerles este énfasis de su colaboración con todos y, si se les permite, seguirán adelante apoyándoles en todo lo que requieran. Agradece a todos por su participación.

Para finalizar, sobre el punto **cuatro, Asuntos Generales, Silvia Chávez** comenta que ha sido un tema de bastantes sesiones en donde no ha habido información sobre la entrega de los trabajos que se realizaron con la UDG para las SIM de Bestel y por parte de la UNAM para la prueba del enlace con IENTC. Señala que no se sumó la UNAM y que Alex Varela le comentó que no iba a poder estar pues anda de viaje por cuestiones de trabajo. Esos son los 2 temas pendientes

Silvia Chávez agradece a todos por su participación, espera continuar con estas sesiones, les estará informando cómo es que se irá procediendo, espera que todo siga en orden, que de momento todo es una incertidumbre, pero esperan continuar. **Jorge Preciado** comenta que tienen que seguir con los planes que están en desarrollo, que habrá algunos ajustes, pero no se deben detener los proyectos. Considera que harían mal en detener las actividades ante alguna incertidumbre. Cree que los proyectos son importantes, que habrá que seguir colaborando, que estará en contacto con CUDI para ver cómo le van a hacer, pero esto no se detiene. **Silvia Chávez** comenta que, como mencionó el licenciado Casasús, desde la trinchera donde estén será en la mejor disposición, porque es un trabajo que por años han estado ahí. Menciona que se permite hablar en nombre de todos los que trabajan dentro de CUDI, que están por amor a CUDI. Considera que la mayoría ha tenido muchas propuestas de trabajo en otros lugares, tal vez con mejores remuneraciones o con muchas otras cosas más y si están aquí es por amor a CUDI, a la comunidad, a las instituciones y que tengan presente que van a seguir contando con ellos.

Silvia Chávez, coordinadora de Redes CUDI, agradece a todos su participación y reitera el compromiso de seguir con las sesiones cada 15 días.

OBSERVACIONES

La próxima reunión será el miércoles 5 de octubre de 2022 a las 10:00 hrs.

Elaboró
SCM/MRCM