

Presidente: Dra. Marina Vicario (IPN)

Secretario: Dr. Oscar Cárdenas (UDG)

Asistentes:

IPN	Marina Vicario	Presidenta del Comité
UV	Alfredo Cristobal	Coordinador
IPN	Moisés Zamarripa en representación de Jorge Meléndez	Invitado
CUDI	Carlos Casasús	Director General
CUDI	Rocío Cos	Invitada
CUDI	Martha Avila	Invitada

Agenda del día. –

1. Identificar Comunidades Activas.

- a) Imagen Sitio de la comunidad de Física de Altas Energías
- b) Video REMERI
- c) Jornada RedLATE-MX

2. Regionalización, Zona Norte, Centro y Sur.

3. Asuntos generales

Puntos tratados. –

Martha Ávila presenta la Agenda del día:

1. Identificar Comunidades Activas.

a) Imagen Sitio de la comunidad de Física de Altas Energías

Martha Ávila comparte el sitio de la Comunidad de Física de Altas Energías (FAE), con los avances a la fecha. Informa que tienen una propuesta de diseño de sitio, así como dos propuestas de logo. No pueden definir pues aún no han recibido retroalimentación, qué contenidos deben incluir, etc., están a la espera.

b) Video REMERI

Martha Ávila comenta respecto al video de REMERI que ahora están enfocados en el video para la Reunión por los 10 años. La Reunión se realizará el 26 de mayo de 2022, de 9:00 a 15:30 hrs., en modalidad híbrida. La parte presencial está contemplada para 40 asistentes, han confirmado 15 y el resto estarán a distancia por medio de una sala de zoom y también habrá transmisión en vivo. Comenta que Rosalina Vázquez ya les compartió la información y presentan el video el próximo martes o antes si es posible.

c) Jornada RedLATE-MX

Martha Ávila informa que hay una actividad la próxima semana, la Jornada 41 de RedLATE-MX, coordinada por Pedro Rocha y tendrá lugar el próximo miércoles 18 de mayo. Participa Marina Vcario quien presentará el tema de Reflexiones del uso de los Laboratorios Virtuales con base en los resultados del estudio con CloudLabs.

Marina Vicario comenta que tuvieron un Laboratorio Vivo con la empresa CloudLabs, en el que participaron varias universidades y con los resultados del estudio, ella con sus compañeros del Politécnico estarán reflexionando sobre este tema, no solamente sobre los resultados, sino sobre el futuro de los Laboratorios Virtuales, cómo está la industria, hacia dónde se dirige todo para considerar qué tienen que incluir en sus agendas. Esta jornada se llevará a cabo el jueves 19 de mayo. Martha Ávila comenta que está habilitado el registro, por si desean participar.

Martha Ávila comenta sobre la **Comunidad de Supercómputo**, quienes han trabajado mucho. La próxima actividad de esta comunidad es el Día Virtual de Supercómputo de la UNAM, programada para el jueves 26 de mayo por la tarde, coordinado por Alfredo Cristobal. Están a la espera de recibir fotos y están trabajando gráficos, para poder enviar la información a todos. Informa que ya cuentan con la personalización de las infografías y se pusieron a disposición de la comunidad para que elijan la versión corta o larga. Incluyeron el logo que decidió la comunidad. Comparte las versiones larga y simplificada de las infografías.

Alfredo Cristobal comenta que está intentando animar a la comunidad a que participe en el tema de las infografías para elegir, pero el proceso es lento. Indica que se tome una, la que consideren más apropiada, para que se muevan las cosas.

Respecto a los eventos, comenta que quiere involucrar a los integrantes de la comunidad, que cada quien tenga su espacio. Menciona que este foro que se hará está pensado en los técnicos que están atrás del supercómputo y que regularmente no son tomados en cuenta. Considera que deberán hacer labor con los directivos para que les den la oportunidad de participar y de capacitar al país. Pide apoyo con ideas para convencer a los directivos de que todos tienen algo que aportar, que impartir. Comenta que hay mucho por hacer, pero pide paciencia, que las cosas se van a mover, es cuestión de convencer a las personas.

Acerca de la difusión, está en disposición de apoyar, ya cuenta con todo el material, artículos, libros, contenido para que en cuanto liberen el nuevo portal pueden empezar a integrarla.

Martha Ávila comenta que ya van a iniciar los trabajos con el nuevo sitio de Supercómputo, solo esperaban poder contar con infraestructura, contar con un servidor en el que puedan habilitar máquinas virtuales para las comunidades, y que cada una pudiera tener su sitio independiente. Comenta que el viernes se liberó la plataforma CUDI la cual se actualizó a la versión 21 de SAKAI y están en revisión de contenidos. Una vez que validen esto pueden liberar un servidor que pueda ser habilitado para generar las máquinas virtuales y en ellas los sitios de las comunidades.

Martha Ávila informa que Salvador Godoy del IPN solicita poner como inactiva la Comunidad de Inteligencia Artificial (IA), con lo que se generaría la baja de dicha comunidad. Martha comenta que habría que reflexionar y buscar otro coordinador.

Alfredo Cristóbal comenta que hay un grupo de IA de Xalapa, que cree estarían dispuestos a colaborar, no con CUDI pero sí con un grupo de trabajo. También conversó con un grupo de IA de CICESE, quienes también están dispuestos a colaborar. Además está un Grupo de Inteligencia Artificial de Supercómputo de Barcelona. Hay un grupo en Guadalajara que también podrían estar interesados.

Pone a consideración a estos grupos y ver si alguien quiere asumir la coordinación de esta Comunidad. Comenta que en la Comunidad de Supercómputo ya tienen un punto en común con IA, que en algún momento van a utilizar, una vez que pongan las bases en la IA, en una segunda etapa utilizarán el supercómputo.

Carlos Casasús comenta que le pueden compartir lo que había de la Comunidad de IA, dando el paraguas de CUDI y el apoyo para tratar de crear una Comunidad que se reúna, intercambie información, difunda, etc. Considera que es una tarea que vale la pena hacer, que las universidades que trabajan con IA se conozcan, intercambien ideas, que le parece valioso.

Marina Vicario menciona que sí hay conflicto con los grupos de IA, pues el grupo que se anuncia como inactivo es uno de tres grupos en IPN. Considera que el tema es muy estratégico y opina que primero hay que tener al líder, para que sea quien una a los grupos, pues invitarlos cuando cada uno tiene sus estilos e intereses puede no funcionar. Se requiere un líder capaz de crear comunidad. Ver primero quién tiene las características para ser líder.

Martha Ávila comenta que es el momento oportuno para definir, pues no se tiene un proceso para cambiar a un líder de la comunidad, por lo que le parece muy acertado el comentario de Marina, de identificar primero a un posible líder de esta comunidad, conversar con él y trabajar en este proceso, desde generar el formato hasta volver a generar la información, objetivos, alcance, etc., con el apoyo de Alfredo Cristóbal.

Marina Vicario comenta que hay líderes que ya no tienen comunidad, pero no sueltan la posición. En el medio no es bien visto que alguien le “arrebate” el puesto a un líder. Entonces, se requiere un líder que esté dispuesto, que hable con el anterior líder para ver si le pasa la estafeta.

Martha Ávila comenta que pueden definir como segundo paso, recibir la confirmación por correo electrónico de Salvador Godoy para considerar la propuesta de coordinador para empezar a integrar la información y el grupo de trabajo.

Marina Vicario comenta que otra fórmula es considerar al líder con su equipo, es decir, de los tres grupos comentados por Alfredo Cristóbal, ver cuál es el más fuerte, se habla con el líder y ellos serán la semilla, que integrará a los otros grupos.

Alfredo Cristóbal comenta que tiene que ver el alcance y equilibrio que tiene cada grupo, pero debe conciliar los intereses, revisar sus conexiones, su vinculación y su plan de crecimiento. Pide un tiempo para explorar las posibilidades y plantear la perspectiva de crear una comunidad nacional. Marina Vicario propone que puede hacerse como comenta Martha Ávila, de ir reconociendo el potencial. Alfredo comenta que su estrategia es hacerlo por generación. Explorará lo que se puede hacer, pues considera la IA como área estratégica.

2. Regionalización, Zona Norte, Centro y Sur.

Martha Ávila comenta que ya se tiene definida la Carta Invitación con las Comunidades Regionales y en trabajo con Rebeca Valenzuela, ya se tienen los textos para los servicios y ya deben iniciar en el transcurso de la semana los trabajos para generar las infografías de los servicios que deberán integrarse a la Carta Invitación que se enviaría a la Comunidad CUDI para invitarlos a participar en el Comité de Aplicaciones.

3. Asuntos generales

Martha Ávila les recuerda que tienen ya los servicios de Conecta.Blog, para que puedan publicar sus artículos, sus trabajos. Comenta que ha recibido artículos para el blog por parte de la Mtra. Erika Sánchez, mismos que se publicaron pero quedaron como publicación de CUDI, pues no se ha registrado. Lo que se busca con este blog es darle divulgación, visibilidad a los coordinadores y a las personas que colaboran y que puedan buscar pares para colaborar. Entonces, es necesario que se registren para llenar perfiles y darles sus créditos. Hasta el momento solamente han recibido la solicitud de Erika Sánchez. Está abierto para que se registren y hagan uso de esta herramienta que CUDI pone a su disposición. El siguiente paso es traducirlo al inglés y buscar que se publique en el Blog de las RNEIs a nivel global en InTheField y tengan mayor visibilidad los trabajos que se han realizado.

Respecto al curso para las instituciones miembros de CUDI sobre Prevención de Ataques Cibernéticos, impartido a través de la Escuela Regional de Redes (ERR) de CUDI en colaboración con la Escuela Regional de Redes (ERR) de Brasil. Están esperando posibles inscripciones.

Informa que se impartirá como clases remotas en tiempo real y se utilizará Classroom. Está programado para iniciar el 16 de junio y termina el 8 de julio. Se realizarán dos clases virtuales de 2 horas cada una (duración total de 4 horas), el 16 y 17 de junio, de 17:00 a 19:00 horas. La siguiente semana se pide la entrega del proyecto final, la siguiente semana deberán contestar la batería de preguntas para el examen final y la siguiente semana se entregan las constancias (8 de julio). Se entregará constancia al final del curso para quienes cumplan con la presencia en clases, trabajo final y examen con puntuación mayor de 60%.

El servicio busca ser sustentable y tiene un costo de recuperación por participante de \$1050.00 IVA incluido. Explica que este costo es solo para cubrir al instructor y la traducción de los contenidos. Todo el trabajo para poner el curso en marcha es un esfuerzo que se realiza en CUDI, como beneficio para miembros CUDI. El instructor es Max Eduardo Vizcarra Melgar, Profesor e Investigador de la Universidad de Brasilia.

Se manejarán 5 temas: Malware e ingeniería social, Seguridad cibernética, Herramientas de prevención de ataques, Uso de criptografía y Políticas de seguridad cibernética. Está dirigido a Analistas de TI, Profesionales de ciencia de datos o machine learning, Analistas de soporte o mantenimiento de TI, Directores de TI, Gerentes de desarrollo y Gerentes de producto, soporte, proyectos, comerciales y preventas de TI.

Ya tienen solicitudes de la UDG con 12 asistentes, la UNACAR solicitó 2 registros y tienen otros 2 registros. El cupo máximo es de 40 personas y la fecha límite de pago es el 10 de junio. Toda la información la pueden encontrar en el Sitio de CUDI.

Martha Ávila comenta que es importante valorar sobre las participaciones en el Comité de Aplicaciones, pues ya que se está regresando a la modalidad presencial considera que debieran ver esto.

Carlos Casasús menciona el proyecto de la Red Universitaria de Aprendizaje (RUA). Comenta que le gusta mucho ese proyecto, pues pensar que existe un repositorio de acceso abierto que liga contenidos educativos de acceso abierto con programas educativos y que identifica las competencias que debe desarrollar, por ejemplo, un alumno de primer semestre de ingeniería, le proporciona material de soporte para adquirir estos conocimientos, material para autoevaluación. Que se tengan 20,000 contenidos educativos evaluados, ligados

a los planes de estudio y que la UNAM lo comparte con quien lo quiera usar y que les permita adaptar a sus programas de estudio y agregar sus propios contenidos es fantástico.

Señala que ya se tuvieron Conversatorios, pero repetirlos puede no ser muy exitoso, a menos que se haga un video de unos cuantos minutos que comunique los conceptos del proyecto. Plantea dedicarse a hacer ese video, utilizando los propios diálogos que se tuvieron durante el conversatorio. Pero señala que cuando se habla por Zoom se tartamudea, se hacen revolturas mentales, entonces la idea es hacer un texto que permita comunicar mejor los contenidos de los conversatorios. Considera que todo el contenido se puede resumir de la hora y cuarto en alrededor 8 a 10 minutos, teniendo algo muy estructurado que se pueda difundir mejor entre los directores de TI, entre los grupos de las comunidades. Pide revisar la página de la RUA de la UNAM y dar comentarios.

Martha Ávila comenta que pegó los enlaces en el chat. Entra al sitio de la RUA de la UNAM y se da una breve revisión. También ingresa a la RUA de la UDG, adaptado para los programas de la UDG.

Carlos Casasús comenta que le parece un concepto muy poderoso, y cualquier maestro puede consultar para apoyarse en cómo elaborar su programa de trabajo. Ahí se encuentra material de soporte para realizarlo. Considera que sería muy bueno poder darle difusión. Menciona que la Universidad de Veracruz está trabajando en esto también.

Martha Ávila comenta que buscará la confirmación de Salvador Godoy para avanzar con el tema de la comunidad de IA.

OBSERVACIONES

**Próxima
Reunión:**
31 de mayo

Elaboró:
Rocío Cos (CUDI)