

Presidente: Mtra. Elizabeth Velázquez (UANL)

Secretario: Mtro. Jorge Preciado (CICESE)

Asistentes:

1. Carlos Casasús – CUDI | Director General | CUDI
2. Elizabeth Velazquez Herrera – UANL | Presidenta del Comité de Membresías
3. Jorge Preciado - CICESE | Secretario del Comité de Membresías
4. Raúl Rivera - CICESE
5. Rodolfo Barboza Rodriguez – UDG | Vocal del Comité
6. Fernando Aranda – CUDI
7. Francisco Aldama – CUDI
8. Martha Avila – CUDI
9. Rocio Cos - CUDI

Agenda del día.-

1. Presentación de “Conecta Blog de la Red Nacional de Educación e Investigación en México”.
2. Invitación al Curso “Prevención de Ataques Cibernéticos”.
3. Comentarios a la “Hoja de Ruta”.
4. Asuntos generales. Capacitación en Seguridad.

Elizabeth Velázquez da la bienvenida y se da inicio a los puntos de la Agenda. Francisco Aldama va presentando los puntos de la misma.

1. Presentación de “Conecta Blog de la Red Nacional de Educación e Investigación en México”.

Martha Ávila presenta la herramienta “Conecta.Blog”, que es el blog de la Red Nacional de Educación e Investigación en México. El Servicio inicia como consecuencia del blog internacional llamado InTheField, como parte de las Redes Nacionales, en donde pueden escribir y publicar artículos del uso que se le está dando a las redes. Las publicaciones deben hacerse en inglés solamente, por lo que identificaron la necesidad de generar un blog que en primera instancia les permitiera identificar los casos de uso en idioma español, hacer la traducción y publicar en InTheField.

La presentación está dividida en: Características, Objetivo, Usuarios, Beneficios, Estrategias de implementación y Secciones.

El Blog está en la plataforma de código abierto de WordPress, que se identificó como el que tenía más documentación, más soporte, permite controlar vía código, tiene más diseño y es el más amigable.

Su objetivo es ser una plataforma de colaboración para compartir las historias de casos de uso que muestran cómo se utilizan las RNEI y los beneficios que brindan, identificar a sus pares y colaborar.

Está dirigido a tres grupos: Coordinadores de Comunidades y Grupos Técnicos de CUDI e Investigadores, Académicos y CIOs miembros CUDI, para que puedan publicar se deben registrar y una vez registrados se les da el rol de autores. También para los Usuarios de las RNEI, quienes se pueden registrar y ver lo que se publica, pudiendo identificar a sus pares y conocer los proyectos y las actividades que se están en las RNEIs y a través de ellas verse beneficiados.

Los beneficios que se identifican son: Tener un espacio común de colaboración entre comunidades miembros de CUDI; Fuente de información en México para InTheField, Medio controlado de diseminación, todos los comentarios que se dejen sobre el artículo publicado tienen la moderación del autor; Difusión internacional para las aplicaciones que corren en las redes avanzadas de la región; Divulgación de proyectos generados por instituciones miembros CUDI; Posibilidades de colaboración entre pares e instituciones; Propagación de los trabajos realizados por las comunidades y los grupos de trabajo CUDI y Diseminación de los servicios que ofrece la RNEI a sus miembros.

Se tienen 3 indicadores: Registro de Usuarios, Registro de Autores y Estadísticas (visitas por publicación, por autor, generales del sitio).

Se integra de 5 secciones: Menú, Temáticas, Noticias. Publicar artículos, Redes sociales de CUDI. Cuenta con un boletín (lista de distribución) y un módulo de estadísticas para registro de usuarios y autores y estadísticas del sitio.

Cada vez que un autor publica un artículo, recibe un mensaje de que está en revisión. Se revisa el artículo, se valida la fuente, las imágenes, redacción. Una vez validado se autoriza la publicación y se notifica al autor. El autor responde al mail del blog.

Se muestra cómo participar, la página de registro. Al registrarse se deben aceptar las políticas de privacidad y cuando se publica se deben aceptar las políticas de publicación.

El servicio está listo para poner a disposición en primera instancia de los Coordinadores, siendo una manera de poder divulgar los trabajos que hacen como investigadores y como miembros de su institución y los trabajos que se están haciendo en las Comunidades CUDI.

2. Invitación al Curso “Prevención de Ataques Cibernéticos”.

Martha Ávila comenta que se está trabajando en un curso sobre Prevención de Ataques Cibernéticos a través de la Escuela Regional de Redes de CUDI (ERR-CUDI) en colaboración con la Escuela Regional de Redes de Brasil (ERR-RNP), quienes tienen 15 años de experiencia, contando con muchos contenidos y material. Es la segunda colaboración con ERR-RNP. Está dirigido a las instituciones miembros de CUDI.

El curso es en idioma español, se utilizará Classroom. Está programado para 3 semanas, iniciando el 16 de junio y termina el 8 de julio. Se realizarán dos clases virtuales (a través de plataforma de VC de Zoom, en tiempo real) de 2 horas cada una (duración total de 4 horas), el 16 y 17 de junio, de 17:00 a 19:00 horas. En la segunda semana se pide la entrega del proyecto final, la segunda semana deberán contestar la batería de preguntas para el examen final y la tercera semana se entregan las constancias (8 de julio).

Se manejarán 5 temas: 1. Malware e ingeniería social, 2. Seguridad cibernética, 3. Herramientas de prevención de ataques, 4. Uso de criptografía y 5. 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.

Se entregará constancia al final del curso para quienes cumplan con la presencia en clases (las 4 horas), trabajo final y examen con puntuación mayor de 60%.

Costo por participante es de \$1050.00 IVA incluido. Explica cómo se obtuvo el costo del curso. Este costo es solo para cubrir al instructor y la traducción de los contenidos. Comenta que el precio está pensado para 30 participantes, para cubrir el costo de recuperación, si no logran la inscripción de 40 participantes.

En la página se indica el proceso de registro, el proceso de pago, las fechas importantes, las pruebas de conexión, trabajo final, examen, resultados y entrega de constancias.

Instructor: Max Eduardo Vizcarra Melgar, Profesor e Investigador de la Universidad de Brasilia. El apoyó en el curso realizado en octubre del año pasado.

Indica que ya llevan algunos inscritos y solicitudes de información. La UDG solicitó cotización para 12 participantes, también la UACAM solicitó para 2 participantes.

Todo el trabajo para poner el curso en marcha es un esfuerzo que se realiza en CUDI, como beneficio para miembros CUDI y solicita el apoyo para difundir este curso.

3. Comentarios a la “Hoja de Ruta”.

Elizabeth Velázquez indica que se comentará la Hoja de Ruta, que se presentará al Consejo Directivo para su aprobación y poder contar con las líneas de trabajo definidas y poder iniciar lo antes posible.

Carlos Casasús comenta sobre la Hoja de Ruta, que ya se ha presentado ante el Comité. Señala que nunca será una hoja terminada, pues van saliendo proyectos nuevos y otros que fracasan y tienen que quitar. Indica que el Consejo quiere saber qué hace CUDI y a qué se le dedica tiempo, cuál es la visión general.

Desde el año pasado se hizo un taller muy importante, en el que se definió que CUDI le daba valor a sus miembros a través de 5 actividades principales:

- I. Conectividad a las demás RNEI del mundo.
- II. Conectividad entre principales Supercomputadoras académicas.
- III. Conectividad de alta capacidad a servidores de Internet. Aunque se perdió la red, se sigue manejando proyectos importantes de conectividad como los Anillos de Fibra, la Delta Metropolitana, la Infraestructura de Conectividad de Ensenada y los IXP que en gobiernos pasados se pidió incrementar el esfuerzo de implementar IXP en el país. Se tienen dos muy consolidados, que ya no requieren inversiones de capital, son autosuficientes, y considera que pueden arrancar otros ligados a proyectos de anillos de fibra en otras ciudades del país, siendo el próximo el de Guadalajara, en el que se está trabajando junto con la UDG para implementar un IXP.
- IV. Consolidación de Servicios desarrollados para soporte de nuevos modelos educativos digitales. Aquí hay un conjunto de servicios que se prestan, desarrollados por las propias RNEIs, siendo relativamente baratos de implementar para la membresía, como pueden ser eduroam, la Federación de Identidades.
- V. Comunidades de Usuarios y Grupos de Trabajo. Considera que son un gran valor para la membresía el participar en estos grupos de intercambio de información relativos a aplicaciones por el lado de las comunidades de usuarios, donde hay un buen número de Comunidades activas y Grupos de Trabajo con aplicaciones que tienen que ver con las propias tecnologías de información de la red.

Adicionalmente, hay un sexto criterio:

- VI. Administración eficiente de los recursos de CUDI. Ante la situación financiera crítica tanto de las universidades como de CUDI, se busca ser muy eficientes en la administración de los recursos de CUDI,

encontrando una fórmula que permita vivir de las cuotas de las universidades para poder seguir prestando los servicios a la membresía CUDI.

Alrededor de estos valores se han generado más de 20 tareas, mencionando en cada una por qué es importante esta actividad para las universidades y cuánto cuesta hacerlo, para de esta manera ver que se puedan hacer más actividades de poco costo para CUDI y también pensar en que las actividades que tengan algún costo, sea un costo que se recupere con creces en servicios a la comunidad.

Menciona sobre la comunidad internacional, la cual tiene mucho que ver con los proyectos que se realizan a través de RedCLARA, y cómo se comparten con RedCLARA muchos de los servicios que se ofrecen a la comunidad en general y se aprovechan tanto en México como en otras RNEIs, en servicios como Seguridad, Capacitación de la ERR que aprovecha la relación de los técnicos de otras RNEI de RedCLARA para poder implementarlos.

Menciona que son más de 20 proyectos que forman la Hoja de Ruta, con proyectos bastante aterrizados, y busca responder a la demanda del Consejo Directivo.

Pide que lo revisen y comuniquen sus observaciones al respecto para mejorarlo. Cualquier retroalimentación es valiosa para mejorar el documento.

Francisco Alcama solicita comentarios al documento.

Rodolfo Barboza comenta que le parece que la Hoja de Ruta es un documento bastante claro, con información muy adecuada, concisa y esclarecedora demuchas de las cosas que se hacen en CUDI, y le parece que es información muy valiosa para que lo tengan los demás miembros. Carlos Casasús agradece el comentario y pide sus comentarios para mejorarlo.

Jorge Preciado pregunta cuándo se presentará al Consejo Directivo. Carlos Casasús comenta que ya se les envió una versión inicial. Se revisará en una Reunión de la Comisión de Vigilancia el día 26 de mayo y se tendrá una Reunión de Consejo el 8 de junio donde espera una retroalimentación más formal. Se enviará la última versión a mediados de la siguiente semana para su retroalimentación.

4. Asuntos generales. Capacitación en Seguridad.

Francisco Aldama comenta que uno de los puntos en asuntos generales es sobre el CSIRT, respecto a Capacitación en Ciberseguridad.

Fernando Aranda hace una presentación sobre Formación en Ciberseguridad para IES miembros de CUDI. Comenta que tendrán algunas capacitaciones que han conseguido para la membresía, con el Instituto de Ciberdefensa. Son 4 cursos que han estado trabajando con algunos proveedores de capacitación:

- **Diplomado en Seguridad Informática Ágil.** Se basa en las metodologías ágiles para implementación de controles de seguridad informática y la implementación de soluciones de seguridad informática. Es en línea, asincrónico, donde cada estudiante va a su ritmo. No tienen límite de cupo. Dura 120 horas y se dan 3 meses para realizarlo. Cuesta US\$450.00 y se otorga un Certificado Digital.

Se pueden solicitar becas, que pasan por un proceso de admisión. Lo que CUDI ha conseguido con la membresía es que todos tienen una beca del 100% sin pasar por el proceso de selección en el otorgamiento de la beca.

El mecanismo de registro es ágil. Tendrían una implementación de seguimiento para saber quienes se inscriben y quienes terminan.

También tienen un 10% de descuento en otros cursos.

El grupo que ofrece la capacitación es reciente, pero cuentan con personas de mucho conocimiento.

Cuentan un conjunto de empresas que se unieron para generar las capacitaciones a nivel latinoamérica.

CUDI ha hecho un convenio para que su membresía pueda tomar este diplomado.

- Fundamentos de Ciberseguridad y Ethical Hacking. Es un Taller en línea, sincrónico, con instructor. Para grupos de 30 a 40 participantes. Tiene un costo de US\$100.00 y se otorga Certificado Digital.

Se ha conseguido beca del 100% para la membresía CUDI. El registro es en CUDI. Se puede medir qué instituciones participan y con cuántos participantes.

- ISO27001 Foundation,
- ISO27001 Lead Implementer.

Los dos últimos cursos aún están acordando cómo se realizarán.

Todavía no se ha definido la participación en esta capacitación. Hay que definir cómo manejar la invitación, las inscripciones a estas capacitaciones.

Raúl Rivera pregunta de dónde es esta empresa. Fernando Aranda comenta que la primera es de México, radicados en Cuernavaca. La segunda está radicada en Perú. CUDI esta en un grupo regional de Ciberseguridad, donde surgió esta oportunidad. Sobre la certificación, comenta que en los dos primeros se da el reconocimiento, y en los dos de ISO se debe hacer el pago para la certificación.

Raúl Rivera pregunta si la beca tiene si tiene cupo limitado. Fernando Aranda comenta que en el caso del diplomado, se tiene un Memorandum de Entendimiento con una duración de 2 años, abierto para capacitar a la membresía en este período. Busarán orientarlo a los equipos de Ciberseguridad de las instituciones para ir implementando estas capacidades.

Elizabeth Velázquez agradece a todos su presencia y la información proporcionada, solicitando se difunda en las instituciones. Respecto a la Hoja de Ruta, pide la revisen y den sus comentarios y sugerencias para seguir adelante.

Comenta que ya se tiene una cita con Rodolfo Barboza para el próximo lunes, para presentarle los servicios e invita a las demás instituciones a solicitar las pláticas de servicios para que conozcan más y aclarar cualquier duda. Señala que todo el equipo está en la mejor disposición para brindar información.

Agradece la participación, indicando que se les enviará la minuta correspondiente, así como el video para quienes no tuvieron la oportunidad de participar.

OBSERVACIONES

**Próxima
Reunión:**
8 de julio

Elaboró:
Rocío Cos - CUDI