

Presidente: Dra. Marina Vicario (IPN)

Secretario: Dr. Oscar Cárdenas (UDG)

Asistentes:

IPN	Marina Vicario	Presidenta del Comité de Aplicaciones
UDG	Oscar Cárdenas	Secretario del Comité de Aplicaciones
UADY	Sergio Cervera	Vocal de la UADY
UNAM	Lukas Nellen	Vocal de la UNAM
IPN	María Elena Ceballos	Coordinadora Comunidad de Salud
UV	Alfredo Cristobal Salas	Coordinador de la Comunidad de Supercómputo
IPN	Jorge Meléndez	
CUDI	Martha Avila	Coordinadora CUDI

Agenda del día. –

1. Convenio para los proyectos de las Comunidades y los Grupos de Trabajo CUDI.
2. Integración del Comité de Aplicaciones.
3. Comunidades CUDI.
 - Comunidad de Salud.- Dra. María Elena Ceballos (IPN).
 - Comunidad de Inteligencia Artificial.
 - Comunidad de Supercómputo.- Dr. Alfredo Cristobal (UV).
4. Continuidad al marco de procesos para las comunidades CUDI.
5. Asuntos Generales.

Puntos tratados. –

Martha Avila da la bienvenida a la reunión y presenta la minuta de la sesión anterior.

Primer PUNTO. Convenio para los proyectos de las Comunidades y los Grupos de Trabajo CUDI.

Martha Avila, informó que ya está la propuesta del acuerdo/convenio con las inclusiones del abogado Jesús Loza de CUDI, y se había enviado al Dr. Oscar Cárdenas, Coordinador de la Comunidad de Estudios Socioambientales, para su revisión y firma.

Oscar Cárdenas, comenta que revisó y validó las inclusiones del abogado Loza además de firmar el documento, ahora está en revisión del Mtro. Eduardo Ríos Patrón, Co-Coordinador de la REMEXCU, y del Biol. Ignacio Daniel González Mora, para su posterior firma.

Acuerdo CAAF7/1/231031. Firmarán el acuerdo los Co-Coordinadores de la REMEXCU y para posterior firma del Director General de CUDI, el Dr. Moisés Torres.

Segundo PUNTO. Integración del Comité de Aplicaciones.

Martha Avila, agradeció el apoyo y la colaboración de la Dra. Marina Vicario y el Dr. Oscar Cárdenas como presidente y secretario respectivamente del Comité de Aplicaciones.

Comité de Aplicaciones

	Categoría	Institución	Nombre	Cargo
1	Asociado	UV	Dr. Edgar Iván Benítez Guerrero	Académico de tiempo completo de la Facultad de Estadística e Informática
2	Asociado	UAM	Lic. Jacobo Del Río Partida	Subdirector de Desarrollo de Sistemas de Información
3	Asociado	UAT	Dr. Mauricio Hernández Ramírez	Coordinador de Tecnologías para la Transferencia Digital Dirección de Infraestructura Tecnológica
4	Asociado	IPN	Mtro. Carlos Gerardo Torres Rosas	Dirección de Sistemas Informáticos
5	Asociado	CICESE	Dr. José E. Lozano Rizk	Jefe del Departamento de Cómputo Dirección de Telemática
6	Asociado	UNAM	Dra. Ana Yuri Ramírez	
7	Asociado	UDG	Dr. Oscar Gilberto Cárdenas Hernández	Titular C en el Departamento de Ecología y Recursos Naturales del Centro Universitario de la Costa Sur
8	Afiliado	UAGRO	Mtro. Tomás Iván Benítez Castro	Coordinador de Tecnologías de la Información y Comunicación
9	Afiliado	UADY	Mtro. Sergio Antonio Cervera Loera	Coordinador General de Tecnologías de Información y Comunicación
10	Afiliado	UNACAR	Mtra. Erika Sánchez Chablé	Jefa del Departamento de Seguridad de la Información (CISO)



Marina Vicario, expresó su preocupación, por la posible falta de experiencia y conocimiento sobre la Red Nacional de Educación e Investigación Mexicana de las personas que sean nombradas como presidente y secretario del comité.

Oscar Cárdenas, se une a lo comentado por la Dra. Marina Vicario sobre las personas que lideren en el periodo 2023 – 2025 el comité de aplicaciones confirma que deberían conocer la trayectoria de las comunidades.

Acuerdo CAAF8/2/231031. Los líderes del Comité Formal de Aplicaciones serán seleccionados por los integrantes del comité, los coordinadores solo pueden recomendar.

Tercer PUNTO Comunidades CUDI.

María Elena Ceballos, presentó las colaboraciones que se han generado entre la **Comunidad de Salud** con la iniciativa privada, para el desarrollo de una aplicación de monitoreo, se identificó la persona que puede apoyar en su desarrollo, se tendrá una sesión con la Dra. Marina y la Mtra. Nancy Gertrudiz para darle seguimiento.

Martha Avila, comenta que el Dr. Guillermo Hoyos propuesto como coordinador de la **Comunidad de Inteligencia Artificial**, no puede asistir a la sesión por temas personales y que espera poder incorporarse en la siguiente sesión del Comité de Aplicaciones.

Alfredo Cristobal, coordinador de la **Comunidad de Supercómputo**, informó los proyectos trabajados en este 2023 en la comunidad:

CAPACIDAD INSTALADA DE CÓMPUTO DE ALTO RENDIMIENTO EN MÉXICO

Analizar el estado del HPC en distintos sectores del país así como la capacidad instalada de cómputo avanzado en el territorio mexicano.

REPOSITORIO DE SOFTWARE DE ALTO DESEMPEÑO

Dar a conocer y poner a disposición de desarrolladores de software de alto desempeño los diseños arquitectónicos de software que resuelven problemas comunes en el área.

CENTRO NACIONAL DE DATOS SOBRE CÓMPUTO DE ALTO DESEMPEÑO

Generar, analizar y comunicar permanentemente datos e información referentes al cómputo avanzado en México mediante información recopilada directamente de los actores del sector u obtenida a partir de fuentes bibliográficas.

CENTRO DE EXCELENCIA EN CÓMPUTO DE ALTO DESEMPEÑO

Promover el uso de tecnología computacional de alto desempeño y desempeño extremo con pertinencia social buscando capacitar recurso humano en el desarrollo de sistemas concurrentes, paralelos y distribuidos de escalamiento a exa-escala.

LA RED MEXICANA DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN CÓMPUTO AVANZADO

La Red Mexicana de Divulgación de Ciencia y Tecnología en Cómputo Avanzado busca consolidar un medio de difusión inteligente, efectivo y confiable, con enfoque en el cómputo de alto desempeño y áreas afines, con el objetivo de disponer información a todos los sectores de la población mexicana utilizando los medios de comunicación tradicionales y emergentes como canales de disposición y acercamiento.

RECONOCIMIENTO A LOS PROYECTOS RELEVANTES EN CÓMPUTO DE ALTO DESEMPEÑO EN MÉXICO 2023

Profesores, administradores, técnicos, estudiantes e investigadores adscritos a instituciones educativas y centros de investigación en territorio mexicano a presentar solicitudes para participar en el premio Cómputo de Alto Desempeño en México 2023 que tiene como objetivo



reconocer los proyectos que apoyaron la consolidación del Supercómputo en México durante el periodo enero-diciembre 2022.

HPC EN LA INDUSTRIA

Apoyar los procesos productivos mexicanos para ofrecer productos y servicios de gran calidad e impacto social. De este proyecto se espera que surjan colaboraciones que satisfagan las expectativas de todas las partes involucradas y se generen sinergias que deriven en alianzas estratégicas de largo plazo.

CURSO INTRODUCTORIO PARA LA INDUSTRIA

Curso para que la industria entienda los conceptos de supercómputo.

Cuarto PUNTO Comunidades CUDI. Continuidad al marco de procesos para las comunidades CUDI.

Eduardo Romero presentó el formulario del registro para formato de impresión, no se recibieron comentarios al respecto.

Quinto PUNTO Asuntos Generales.

OBSERVACIONES

Próxima Reunión:

14 de noviembre

Elaboró:

Martha Avila (CUDI)

Autorizó:

Oscar Cárdenas (UDG)