

Presidenta: Mtra. Erika Sánchez Chablé (UNACAR)

Secretario:

Asistentes:

UAM	Raúl Sánchez Estrada	Vocal
UASLP	Claudia Elena Pasina Sifuentes	Vocal
UASLP	Rosalina Vázquez Tapia	Coordinadora de la Comunidad REMERI
UDG	Suhey Ayala	Coordinadora de la Comunidad Inclusión, Diversidad y Género
UAGRO	Elvia Garduño	Coordinadora de la Comunidad de Inteligencia Artificial en Educación
UNAM	Mahuina Campos	Coordinadora de la Comunidad de Salud
UDG	Lizette Robles	Coordinadora de la Comunidad de Supercómputo
CUDI	Rocío Cos	Coordinadora de Membresías CUDI
CUDI	Martha Avila	Coordinadora CUDI



Agenda del día

1. Continuidad al plan de trabajo del Comité de Aplicaciones.

2. Planes de trabajo 2026 de las Comunidades CUDI.

3. Avances de las Comunidades CUDI.

- Comunidad de Supercómputo. - Mtra. Lizette Robles (UDG).
- Comunidad de Estudios Socioambientales. - Dr. Oscar Cárdenas (UDG).
- Comunidad REMERI. - Mtra. Rosalina Vázquez Tapia (UASLP).
- Comunidad Red LATE - MX. - Dra. Marina Vicario (IPN).
- Comunidad de Matemáticas. - Dra. Verónica Vargas (UDG) y Dr. René Luna (IPN).
- Comunidad de Salud. - Dra. Mahuina Campos (UNAM).
- Comunidad IAEdU. - Dra. Elvia Garduño Teliz (UAGro).
- Comunidad de Inclusión, Diversidad y Género. - Dra. Suhey Ayala (UDG).

4. Asuntos Generales.

- Convocatoria de la Unión Europea y Colaboración Intercomunitaria
- Mecanismos de Comunicación y Seguimiento de las Comunidades
- Test-bed de Bioinformática e Inteligencia Artificial para Sistemas Biológicos



Puntos tratados.

Martha Avila dio inicio a la reunión del Comité de Aplicaciones, extendiendo una cordial bienvenida a los asistentes. Acto seguido, procedió a dar lectura a la minuta correspondiente a la sesión anterior, celebrada el 15 de enero, y presentó formalmente la agenda del día para su revisión y seguimiento.

Se acordó: La minuta de la sesión del 15 de enero fue aprobada sin observaciones adicionales

Primer PUNTO.- Continuidad al plan de trabajo del Comité de Aplicaciones.

Como primer punto de la agenda, se dio seguimiento a la continuidad del Plan de Trabajo del Comité de Aplicaciones. Se informó que el próximo lunes 16 de febrero se llevará a cabo una reunión con la Mtra. Erika Sánchez Cháble para definir las líneas de acción y preparar el Plan de Trabajo 2026, el cual será presentado ante el Consejo Directivo.

Segundo PUNTO.- Planes de trabajo 2026 de las Comunidades CUDI.

Martha Avila informó que permanece pendiente el plan de la comunidad RedLaTE-MX. Se mantiene a la espera de la incorporación de la Dra. Marina Vicario durante el transcurso de la sesión para realizar la presentación correspondiente.

Tercer PUNTO.- Avances de las Comunidades CUDI.

Con la presencia de diversos coordinadores en la sala, se abrió el espacio de diálogo para que compartan las actualizaciones y actividades relevantes de sus respectivas áreas, con el objetivo de que el Comité pueda dar el seguimiento pertinente a cada una de ellas.

Supercómputo

La Mtra. Lizette Robles, Coordinadora de la comunidad comentó que en el marco de las actividades de género, se propuso gestionar una reunión con la Dra. Suhey, coordinadora de la comunidad Inclusión Diversidad y Género, para abordar temas de inclusión,



aprovechando la coyuntura del 11 de febrero y el próximo 8 de marzo, con el fin de fortalecer la participación de mujeres y niñas en el área de tecnología. Asimismo, planteó la necesidad de retomar el seguimiento con la comunidad de socioambientales para definir su integración. Por otro lado, se informó sobre los avances en la plataforma de investigación con el uso de GPUs a través del proyecto PIG. Se reiteró a los coordinadores que dicha infraestructura está a disposición de las comunidades, especialmente para aquellas interesadas en el entrenamiento de Inteligencia Artificial o que requieran capacitación técnica en la materia. En temas internos, la Mtra. Lizette comentó que se continúa trabajando en la organización de un hackatón proyectado para finales de año, aunque de momento no se presentan avances significativos adicionales.

Finalmente, se retomó la iniciativa surgida en la comunidad de Supercómputo relativa a la reactivación de los premios para proyectos destacados. Esta propuesta fue el origen de una iniciativa previa en el Comité de Aplicaciones bajo la gestión del Maestro Pedro Torres para extender el reconocimiento al resto de las comunidades. Considerando que el próximo congreso CIBERTIC se realizará en mayo de 2027, el comité acordó que se cuenta con el tiempo suficiente para elaborar una convocatoria conjunta. Se determinó trabajar en una propuesta formal en la siguiente sesión del comité para presentarla a la red, con el objetivo de fomentar la participación y el interés de todas las comunidades integrantes.

Inclusión Diversidad y Género

La Dra. Suhey Ayala Ramírez, Coordinadora de la comunidad informó que durante el año 2025, se alcanzaron hitos fundamentales para la consolidación del grupo, iniciando con la constitución formal de la comunidad en agosto de 2025, la cual logró integrar a representantes de Instituciones de Educación Superior (IES), redes y especialistas, contando actualmente con 23 personas. En el ámbito de la capacitación, se llevaron a cabo tres talleres virtuales clave: el "Taller Caja de Herramientas conceptuales sobre género" el 29 de octubre, el "Taller la interseccionalidad" el 30 de octubre y el "Taller lenguaje inclusivo" el 31 de octubre, registrando en cada sesión una afluencia de entre 25



y 30 personas. Asimismo, en materia de normatividad, se concluyó el proceso de revisión y publicación de la Política de Género de la CUDI en diciembre de 2025. Finalmente, como parte de las acciones de seguimiento, el 5 de diciembre de 2025 se desarrolló la primera reunión anual con la participación de las 23 personas que integran la red.

Respecto al Plan de Trabajo 2026, se han definido acciones estratégicas orientadas a la divulgación y la generación de productos académicos. Durante el periodo de enero a marzo de 2026, se lanzará una convocatoria para proyectos inclusivos con el fin de difundir al menos 5 propuestas lideradas por mujeres y grupos de atención prioritaria; paralelamente, se trabajarán criterios para convocatorias en colaboración con otras comunidades. Para el periodo de febrero a abril de 2026, se tiene programada la organización de un seminario sobre Inteligencia Artificial y equidad en conjunto con la comunidad de IA, además de impartir un segundo ciclo de al menos tres talleres virtuales sobre equidad de género en proyectos TIC. En cuanto a la producción editorial, durante todo el año se identificarán y documentarán casos para la publicación de un libro de prácticas destacadas, previendo para el bimestre de noviembre-diciembre la publicación de la primera guía breve sobre el enfoque de género en TIC. Para el cierre de año, en diciembre de 2026, se llevará a cabo la reunión anual de la comunidad de manera presencial en Guadalajara y se realizará la presentación formal del informe de avances y logros en el evento nacional CUDI.

Supercómputo

La Mtra. Lizette Robles informó que durante los últimos meses, la Comunidad de Supercómputo de CUDI ha continuado avanzando de manera sostenida en el desarrollo de la Plataforma de Investigación para el Uso de GPU (PIG), un proyecto estratégico basado en la colaboración interinstitucional. Este esfuerzo tiene como objetivo principal la creación de una red de equipos de cómputo con infraestructura GPU, concebida como una herramienta de apoyo para procesos de capacitación y formación en el desarrollo de aplicaciones de Inteligencia Artificial (IA). La Mtra. Lizette Robles informó que el proyecto PIG es liderado por personal de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en



colaboración con el San Diego Supercomputer Center (SDSC), y cuenta con la participación activa de diversas instituciones nacionales, entre ellas la Universidad de Guadalajara (UDG), la Universidad Autónoma del Estado de México (UAEMEX), la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM) y la Universidad Autónoma de San Luis Potosí (UASLP).

Como parte del crecimiento reciente de la plataforma, se destaca la incorporación de dos nuevas instituciones a la red de nodos distribuidos geográficamente: la Universidad de Sonora (UNISON), que contribuye con infraestructura de GPU al clúster, y el Centro de Investigación en Matemáticas (CIMAT). Con estas adiciones, la red PIG integra actualmente a siete instituciones, consolidándose como una infraestructura colaborativa clave para el fortalecimiento de capacidades en IA a nivel nacional.

En cuanto a las acciones futuras, se planteó la importancia de ampliar el alcance del proyecto hacia otras comunidades, como la de Estudios Socioambientales, así como a grupos académicos y técnicos que requieran el uso de esta infraestructura para procesos de entrenamiento, experimentación o desarrollo de soluciones basadas en IA. Se subrayó que esta red de colaboración complementa de manera estratégica iniciativas nacionales como la Red Mexicana de Supercómputo, contribuyendo de forma directa a la formación de capacidades técnicas especializadas en el país. Adicionalmente, se presentó el Proyecto de Colaboración “Grid UNAM”, cuyo objetivo es capitalizar la experiencia y el talento técnico de la UNAM para integrar nuevas infraestructuras de cómputo al ecosistema PIG. A través de este proyecto, la UNAM comparte su conocimiento y buenas prácticas para facilitar la incorporación de más instituciones, incrementando así las capacidades de cómputo disponibles de manera distribuida. Finalmente, se destacó que el avance del proyecto ha sido posible gracias a un equipo de trabajo conformado principalmente por personal técnico operativo e ingenieros responsables de la administración de clústers, lo que ha permitido una implementación sólida desde el punto de vista operativo y de infraestructura, sentando las bases para una mayor vinculación con comunidades académicas y de investigación en etapas posteriores.



Red Mexicana de Repositorios Institucionales (REMERI)

La Mtra. Rosalina Vázquez Tapia, coordinadora de la Comunidad REMERI, informó sobre la reciente reunión de la red, destacando la presentación de la nueva interfaz de búsqueda de la plataforma REMERI. Este desarrollo técnico se basa en el software de La Referencia (Red Federada de Ciencia Abierta de América Latina), el cual funciona como un agregador, indexador y validador de repositorios y revistas. La nueva interfaz no solo optimiza estas funciones, sino que integra una mayor diversidad de contenidos, incluyendo repositorios institucionales, temáticos, de datos y recursos educativos. El evento contó con la participación de Lautaro Matas, gerente técnico de La Referencia, quien expuso los proyectos de ciencia abierta más recientes para la región. Se resaltó la colaboración estratégica con la comunidad Lyrasis y los desarrolladores globales de DSpace. A través de este vínculo, se anunció que los responsables de repositorios tendrán acceso a versiones mejoradas del software, con adecuaciones específicas para las necesidades de América Latina, además de materiales de capacitación y seminarios web que serán canalizados a través de REMERI como nodo nacional.

También, se extendió una invitación a las comunidades para participar en el día virtual a celebrarse el 12 de marzo sobre gestión de datos abiertos, orientado a compartir experiencias, proyectos o políticas institucionales en la materia. Esta iniciativa se enmarca en las actividades del Open Data Day a celebrarse en marzo, por lo cual se solicitó a los coordinadores difundir la convocatoria entre sus grupos e instituciones para identificar perfiles interesados en presentar portales de datos o proyectos de investigación afines.

Salud

La Dra. Mahuina Campos Coordinadora de la comunidad compartió los avances de la comunidad. Presentó la estructura del Seminario Permanente, una iniciativa diseñada como un espacio dinámico para la presentación de actividades y el fortalecimiento de la red. Los objetivos operativos de esta propuesta se centran en la creación de un catálogo de proyectos que funcione como portafolio institucional, el desarrollo de capacidades



transversales y el intercambio de activos y recursos para fomentar la colaboración interinstitucional.

El ciclo de trabajo iniciará con una convocatoria formal que permanecerá abierta para la recepción de propuestas hasta el mes de marzo. La dinámica del seminario incluirá sesiones de presentación de proyectos y webinarios especializados. Los ejes temáticos base para estas actividades —sujetos a actualización según las propuestas recibidas— incluyen interoperabilidad, evaluación de tecnologías de salud, uso de Inteligencia Artificial y Ciberseguridad. Cabe destacar que estos temas están alineados tanto con las prioridades de la Secretaría de Salud de México como con las tendencias globales discutidas recientemente en El Foro Económico Mundial de Davos.

Para la gestión interna, se planteó la creación de una coordinación académica integrada por una secretaría técnica, una mesa de datos y un comité de webinarios. Finalmente, se subrayó que la evaluación del éxito del seminario no se limitará a métricas de asistencia, sino que se medirá por la generación efectiva de toolkits de valor que permitan el desarrollo y ejecución de los proyectos de la comunidad.

Inteligencia Artificial en Educación (IAEdu)

La Dra. Elvia Garduño, coordinadora de la Comunidad informó que el **Plan de Trabajo** de la comunidad ya se encuentra disponible para consulta pública en su sitio web oficial. Destacó el crecimiento de la comunidad, diferenciando la participación de los miembros nucleares de aquellos que se integran a través de las convocatorias a través de listas de correo. En cuanto al **Seminario Permanente de IA en Educación**, reportó la realización exitosa de una sesión en enero y dos en febrero, fortaleciendo en esta última el vínculo académico con *Amazon Web Services (AWS)*.

Como parte de los proyectos en curso, se anunció la próxima publicación de un instrumento para medir la **literacidad en IA generativa** en docentes de escuelas normales, con el apoyo de la Corporación; se prevé que la recolección de información



concluya a finales de abril. Asimismo, se extendió una invitación formal para realizar **eventos conjuntos** con otras comunidades:

- **Supercómputo:** Para integrar capacitaciones sobre la plataforma de investigación comentada por la Mtra. Lizette Robles.
- **Salud:** Para colaborar con la Dra. Mahuina Campos en una sesión sobre IA y salud integral (física y mental).
- **Inclusión:** Para abordar con la Dra. Suhey Ayala en el tema de sesgos y equidad en la tecnología.

En cuanto a la infraestructura de comunicación, se señaló como prioridad la habilitación del **Blog de la Comunidad**, el cual servirá como espacio para fijar posturas institucionales —como ante la Declaración de los Principios de Chapultepec— y como foro de expresión para los integrantes.

Finalmente, se reportaron avances en la producción editorial con el cierre de la recepción de textos para el libro sobre **IA en la educación de posgrado**, el cual entrará en fase de dictaminación para su publicación con CLACSO. De igual forma, se proyecta la realización de las **Jornadas IA Edu** durante el primer semestre del año, enfocadas en el nivel educativo básico y en colaboración con la Universidad Autónoma de Guerrero (UAGro) y CLACSO.

Inclusión, Diversidad y Género

En el marco de las conmemoraciones por el 8 de marzo (8M), la Dra. Suhey Ayala, coordinadora de la comunidad propuso una serie de actividades orientadas a visibilizar el liderazgo femenino dentro de CUDI. Entre las propuestas destaca la realización de un Panel de Coordinadoras, donde las mujeres al frente de las comunidades compartan sus trayectorias, retos y logros. Asimismo, anunció el lanzamiento de una convocatoria para



que cada comunidad postule a mujeres cuya trayectoria haya sido fundamental en la historia y consolidación de la red, con el fin de otorgarles un reconocimiento público.

En un esfuerzo por transversalizar la perspectiva de diversidad e inclusión, se acordaron los siguientes puntos de apoyo entre comunidades:

- Revisión de Convocatorias y Materiales: La Comunidad de Inclusión ofreció su apoyo para revisar convocatorias y documentos antes de su publicación (aplicando los denominados "lentes violetas"). El objetivo es asegurar que los textos e imágenes no reproduzcan sesgos y promuevan la equidad de género, la accesibilidad para personas con discapacidad y el respeto a la diversidad (LGTB+, pueblos originarios, etc.).
- Acompañamiento Editorial para el Blog de IA: La Dra. Elvia Garduño solicitó el apoyo de la Dra. Suhey Ayala para la revisión de los ítems de la convocatoria a docentes de normales y para la gestión editorial del nuevo blog. Se planteó la creación conjunta de un manual de lineamientos de lenguaje inclusivo y no sexista que sirva como guía permanente para los colaboradores del blog.
- Eventos Conjuntos sobre IA y Género: Se acordó integrar a la agenda de marzo un evento específico sobre los sesgos de género en la Inteligencia Artificial, complementando las actividades de visibilización con un análisis técnico y social de la tecnología.

Finalmente, en temas administrativos, la Dra. Suhey solicitó apoyo técnico para la plataforma de planes de trabajo, debido a una duplicidad en la carga del Plan de Trabajo 2026.

Se acordó con la coordinación técnica la eliminación del registro incompleto para dejar vigente únicamente la versión final. La participación de la comunidad cerró con el compromiso de que las coordinadoras ajustarían agendas para concretar estos eventos colaborativos en las próximas semanas.



Cuarto PUNTO.- Asuntos Generales:

Convocatoria de la Unión Europea y Colaboración Intercomunitaria

Se discutió la programación de la primera sesión de trabajo para dar seguimiento a las convocatorias, para la cual se identificó que los días martes o jueves durante el turno matutino representan la mejor opción en términos de disponibilidad.

***Se acordó** que este primer encuentro se llevará a cabo bajo la modalidad de sesión única, con el propósito de evaluar los avances iniciales y, con base en los resultados obtenidos, determinar si se establecerá una recurrencia para futuras reuniones.*

Martha Avila se comprometió a validar esta propuesta de horario el Dr. Oscar Cárdenas, coordinador de la Comunidad de Socioambientales y Academia Copernicus para confirmar la factibilidad y definir la hora exacta del encuentro.

Mecanismos de Comunicación y Seguimiento de las Comunidades

En seguimiento a los acuerdos previos, se sometió a revisión la identificación de mecanismos adicionales para fortalecer la comunicación y el seguimiento con las comunidades. La discusión se centró en la necesidad de visibilizar las actividades de manera ágil y eficiente, evitando la duplicidad de esfuerzos en la generación de contenidos. Al respecto, Martha Avila informó que, por razones de eficiencia operativa y optimización de recursos, actualmente centralizan sus comunicaciones a través de sus canales institucionales, los cuales son gestionados por un perfil especializado en marketing integrado en enero del presente año.

No obstante, se planteó una alternativa para aquellas comunidades que deseen autonomía en su presencia digital: la posibilidad de habilitar cuentas propias en redes sociales vinculadas al correo institucional de cada comunidad. Bajo este esquema, la responsabilidad del contenido, la administración de claves y el seguimiento puntual recaería directamente en la coordinación de la comunidad o en la persona que esta



designe, citando como precedente el modelo de trabajo colaborativo establecido con Red LaTE -MX y el Comité de Academia Copérnico.

Se acordó que los representantes consultarán con sus respectivos integrantes la factibilidad de asumir la gestión directa de estas redes. En caso de no contar con el personal disponible para dicha tarea, se ratificó que la comunicación continuará canalizándose a través de los mecanismos vigentes, tales como el blog institucional, el portal de CUDI, la plataforma de colaboración y las listas de correo electrónico, garantizando así la actualización constante de la información sin comprometer la capacidad operativa de los equipos.

Test-bed de Bioinformática e Inteligencia Artificial para Sistemas Biológicos

Martha Avila presentó la invitación de RedCLARA, en el marco del proyecto BELLA II, para participar en el desarrollo y uso de testbed (bancos de pruebas) especializados en Bioinformática e Inteligencia Artificial aplicada a sistemas biológicos. El proyecto se encuentra en una etapa de definición y aún no se ha llevado a cabo la sesión informativa oficial para detallar el funcionamiento técnico de las plataformas, se han identificado preliminarmente las comunidades de Inteligencia Artificial para la Educación y de la de Salud como las áreas con mayor afinidad para esta iniciativa.

Debido a la relevancia de la propuesta, se acordó compartir con los coordinadores el documento técnico descriptivo (de aproximadamente tres páginas) al finalizar la presente sesión. El objetivo es que cada coordinación evalúe, desde la perspectiva de sus instituciones y objetivos comunitarios, el valor estratégico de participar en estos entornos de experimentación.

Se hizo énfasis en que la participación es voluntaria y queda sujeta al interés expresado por cada comunidad tras revisar la documentación. Aquellos interesados en colaborar serán convocados formalmente a la reunión de presentación de RedCLARA, una vez que la fecha sea confirmada. Cabe mencionar que este material ya ha sido compartido con la Dra. Elvia Garduño, dada la clara vinculación del proyecto con el área de Inteligencia Artificial, y se procederá de la misma manera con el resto de los coordinadores para su análisis y posterior retroalimentación.



OBSERVACIONES

Próxima Reunión: 12 marzo 2026, a las
11:00 am

Elaboró: Martha Avila (CUDI)
Autorizó: Raúl Sánchez Estrada (UAM)

