

# CUDI

Red Nacional de Investigación y Educación en México

## TABLA DE CONTENIDO

	Página #
Ø Antecedentes	1
Ø Beneficios	
1. Red dorsal de alta capacidad.....	1
2. Acceso al archivo digital.....	1
3. Movilidad Educativa.....	1
4. Acceso a materiales educativos de última generación.....	2
5. Salas de conferencia virtuales de CUDI para reuniones.....	2
6. Participación en las comunidades de CUDI.....	2
7. Un espacio llamado "Mi sitio".....	2
8. VC-Espresso - Conferencia por internet.....	3
9. SIMC - Servicio de Videoconferencia RedCLARA.....	4
10. eNVIO.....	4
11. Fondos y Socios RedCLARA.....	4
i. Convocatorias	
ii. Socios	
iii. Publicaciones	
12. Eventos virtuales informativos (días virtuales).....	5
13. Juntas anuales.....	5

## ➤ **Antecedentes**

Desde el año 2000, **Mexico Partnership Services** - oficina en México de **Texas A & M University** – ha estado afiliada a la "**Corporación Universitaria para el Desarrollo de Internet, A.C.**" (CUDI), como **Miembro Académico Afiliado**.

CUDI administra la **Red Nacional de Investigación y Educación (RNIE)** también conocida como "Internet 2" (*Red de computadoras con capacidades avanzadas separadas de la Internet comercial actual en México*).

Un **Miembro Académico Afiliado** es una universidad o instituto de investigación comprometido con el desarrollo y uso de aplicaciones educativas, telecomunicaciones avanzadas y tecnología de red informática.

## ➤ **Beneficios**

Ser un **Miembro Académico Afiliado** brinda múltiples beneficios a los profesores y estudiantes de Texas A & M que participan en proyectos de investigación y actividades educativas con más del 85% de universidades, centros de investigación e institutos en México utilizando dichas aplicaciones educativas, telecomunicaciones avanzadas y tecnología de redes informáticas.

CUDI ofrece a sus miembros lo siguiente:

1. **Una infraestructura de enlaces de alta capacidad** (red dorsal) que cubre todo el territorio nacional de México y permite la interconexión con las principales redes académicas en los Estados Unidos y el resto del mundo.

2. **Acceso al archivo digital** <http://repositorio.cudi.edu.mx/> que contiene colecciones de audio y video sobre la actividad comunitaria de CUDI, como días virtuales, conferencias, cursos, talleres, reuniones del consejo directivo (áreas de especialización: arte, ciencias, cultura, ingeniería, astronomía, educación y matemáticas) y grupos técnicos (áreas de especialización: tecnología, conectividad).

3. **eduroam (Movilidad Educativa)**: Un servicio de movilidad seguro y de acceso en todo el mundo desarrollado para la comunidad internacional de investigación y educación. El servicio permite que los estudiantes, investigadores y personal de las instituciones participantes obtengan conectividad a Internet en todo el campus y que se utilice cuando visitan otras instituciones participantes simplemente abriendo su computadora portátil <https://www.eduroam.org/what-is-eduroam/>

La **Universidad de Texas A & M** en College Station también tiene disponible el servicio eduroam <https://www.eduroam.us/node/2837> . La clave de eduroam para acceder al servicio debe ser provista por Texas A & M. Las ubicaciones de eduroam

se pueden identificar a través de la aplicación "eduroam companion" en iOS o Android o en [https://monitor.eduroam.org/map\\_service\\_loc.php](https://monitor.eduroam.org/map_service_loc.php)

**Mexico Partnership Services** se puede conectar a través de **CUDI**, si es necesario.

**4. Acceso a materiales educativos de última generación (objetos de aprendizaje, bibliotecas digitales).** Los siguientes recursos tienen acceso abierto:

Colecciones de Revistas	Sitios de internet
▶ <a href="#">Elsevier</a>	▶ <a href="#">Revistas CONACyT</a>
▶ <a href="#">Emerald</a>	▶ <a href="#">PubMed - NCBI</a>
▶ <a href="#">IOP</a>	▶ <a href="#">Portal de Editor</a>
▶ <a href="#">Nature</a>	▶ <a href="#">Latindex</a>
▶ <a href="#">Oxford</a>	▶ <a href="#">CLASE</a>
▶ <a href="#">Springer</a>	▶ <a href="#">Periódica</a>
▶ <a href="#">Wiley</a>	▶ <a href="#">SciELO México</a>
	▶ <a href="#">REDALYC</a>
	▶ <a href="#">La Referencia</a>
	▶ <a href="#">Repositorio Digital</a>

**5. Salas de conferencias virtuales de CUDI para reuniones** con PC, Mac, Android, Skype Empresarial, IOS (iPhone, iPad) o equipo de videoconferencia <https://vc.cudi.edu.mx/webapp/>

Mexico Partnership Services tiene acceso a dos salas virtuales: una para administradores y otra para profesores. Por favor, contáctenos para recibir el manual sobre cómo usar las salas.

**6. Participación en las comunidades CUDI** que se traduce en información constante en: Educación, Bibliotecas, Infraestructura de Gestión / Distribución de Recursos (Grids), Matemáticas, Astronomía, Ciencias de la Tierra, Ecología, Laboratorios Compartidos, Salud y Medios Estudiantiles.

Haga click en el siguiente enlace para ver Aplicaciones <http://www.cudi.edu.mx/comite-de-aplicaciones> y Grupos Técnicos <http://www.cudi.edu.mx/comite-de-redes> en desarrollo dentro del proyecto de la Red Nacional de Investigación y Educación (RNIE) en México.

## 7. Un espacio llamado "Mi sitio" que permite a los profesores:

- \* Guardar y compartir archivos, organizar su agenda, describir su perfil, organizar las comunidades y grupos de técnicos CUDI de su interés.
- \* Ser parte de la comunidad CUDI, participando en el intercambio de conocimiento científico y colaborar con otros miembros de la comunidad CUDI.
- \* Conocer académicos e investigadores que estén trabajando en temas de su interés.
- \* Ser parte de los grupos de estudio y discusión generados en la Plataforma CUDI.
- \* Publicar artículos o proyectos de investigación en el espacio CUDI.
- \* Contribuir con contenido e ideas en la comunidad o grupos técnicos de su interés.
- \* Recibir información sobre proyectos, anuncios y eventos de la red CUDI generados por las comunidades y grupos técnicos de CUDI.

## Cómo acceder a Mi sitio y pertenecer a las Comunidades y Grupos de Técnicos

- 1.- Registrarse en la Plataforma CUDI: <https://idp.fenix.org.mx/registration/>  
En los siguientes días, la plataforma FENIX enviará un correo electrónico de Activación de la Cuenta.
- 2.- Ingresar a la Plataforma CUDI: <http://virtual.cudi.edu.mx>
3. - Seleccionar la palabra Acceso Federado, en la parte superior derecha de la pantalla
3. Dar click en el Proveedor de Identidad FENIX
4. Ingresar el correo y la clave que se registró y dar click en el botón Login
5. Aceptar la transferencia de la información del usuario de FENIX a CUDI virtual
5. Llenar los datos de Perfil, en el botón de la barra lateral izquierda
6. Dar click en la herramienta Pertenencia en el botón de la barra lateral izquierda
4. - Hacer click en la pestaña derecha Inscripción a sitios CUDI
- 5.- Identificar la Comunidad y / o Grupo Técnico de interés
6. – Hacer click en la palabra Pertenecer

Una vez en la plataforma CUDI, los usuarios también pueden utilizar herramientas tales como:

**VC-Espresso – Conferencia por internet**  
**SIVIC - Servicio de videoconferencia RedCLARA**  
**eNVIO**  
**Fondos y Socios RedCLARA**

## **8. VC-Espresso - Conferencia por internet**

VC Espresso es el servicio de videoconferencia de escritorio proporcionado por RedCLARA (Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas) para los miembros de CUDI. Utilice el servicio al ingresar al grupo técnico y espacios de colaboración comunitaria en la plataforma CUDI o ingresando a través del servicio colaborativo RedCLARA.

Con VC Espresso, los miembros se comunican en tiempo real (audio y video) durante el tiempo que lo necesiten con otros miembros de la comunidad o del grupo técnico. La reunión puede ser con un solo miembro o hasta 20 miembros. VC Espresso facilita las reuniones a través de una conexión de aplicación de navegador web que permite a un miembro mantener una conexión a largo plazo con los miembros de la sesión u otros grupos de investigación de América Latina.

VC Espresso permite a los usuarios compartir presentaciones en PDF, PowerPoints e imágenes con los asistentes a la reunión. Además, los usuarios pueden compartir un escritorio y realizar demostraciones en vivo, administrar perfiles de asistentes, usar herramientas para tomar notas, colaborar en la pizarra y chatear. Todo independientemente del sistema operativo del usuario porque VC Espresso funciona con los navegadores Google Chrome, Mozilla Firefox e Internet Explorer en las últimas versiones y complementos Flash correspondientes.

**Importante:** Un VC Espresso de calidad solo puede asegurarse si TODOS los participantes están conectados a las Redes avanzadas.

VC-Espresso es solo para acceso por computadora. Cada usuario registrado tiene su propia sala virtual e incluso si hay 1000 usuarios registrados de la Universidad de Texas A & M, cada uno tendrá su propia conexión de sala virtual y puede generar sus propias sesiones enviando la URL a otros usuarios participantes.

## **9. SIVIC - Servicio de videoconferencia RedCLARA**

El sistema de reserva de videoconferencia H323 permite a los profesores facilitar la búsqueda de salas habilitadas con unidades multipunto para videoconferencias en América Latina. En el mismo espacio, SIVIC permite a los usuarios organizar videoconferencias en diferentes países y permite a todos los participantes reservar su propia sala de videoconferencia en la región.

SIVIC está disponible las 24 horas del día, los 365 días del año, y permitirá a los usuarios institucionales reservar una sala de videoconferencia certificada para celebrar reuniones de alta calidad y eventos en línea. SIVIC garantiza la gestión efectiva de reservas y el uso adecuado de salas de videoconferencia, de acuerdo con las políticas de usuario de cada institución. A través de este sistema, los

usuarios también pueden enviar invitaciones a terceros y hacer pública la actividad, expandiendo la visibilidad del evento.

## **10. eNVIO**

eNVIO es un servicio proporcionado por RedCLARA, la Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas, que permite a los usuarios de CUDI transferir archivos digitales grandes que exceden la capacidad de envío de un sistema de correo.

eNVIO funciona mediante la carga de grandes cantidades de información en un servidor temporal en la nube por hasta 20 días por RedCLARA que entrega una dirección web desde donde cualquier persona o grupo puede descargar su material, tantas veces como sea necesario.

El servicio está disponible para la carga y transferencia de archivos por parte de cualquier usuario registrado en FENIX, la Federación Nacional de Identidad Mexicana y en la Colaboración de RedCLARA.

Los usuarios pueden enviar un enlace de descarga privada (enlace / URL - dirección web) a un máximo de 100 correos electrónicos.

El sistema admite las extensiones zip, .rar, .doc, .xls, .pdf, .docx, odt, .xlsx, .mov y un tamaño máximo de 10 GB. Los archivos permanecerán alojados en el sistema por un máximo de 20 días; una vez que expira el plazo, el sistema elimina automáticamente los archivos, lo que garantiza la privacidad y seguridad de la información.

**11. Fondos y Socios RedCLARA** (Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas): esta herramienta permite buscar oportunidades de financiamiento para proyectos de investigación e identificar, entre los usuarios de la plataforma CUDI y de los participantes de RedCLARA, interesados potenciales para la colaboración de los usuarios en las mismas áreas de interés. La plataforma de RedCLARA contiene tres conceptos:

**1) Convocatorias:** Contiene información de convocatorias para presentar proyectos realizados por diversas fuentes de financiamiento, cuyas fechas de vencimiento son cercanas. Usando las opciones disponibles, el usuario puede ordenarlas alfabéticamente o desde la más reciente o la más antigua. Además, si un usuario conoce una fuente de financiación que no aparece entre las opciones, puede sugerir agregar ese fondo a la base de datos, enviando un mensaje al administrador con la URL.

**2) Socios:** Listado de posibles contactos, de acuerdo con la información de perfil ingresada por los usuarios.

**3) Publicaciones:** Publicaciones realizadas por otros usuarios que buscan nuevos miembros para sus proyectos o que han anunciado su disponibilidad para unirse a otras búsquedas existentes. El usuario también puede publicar un aviso que especifique la disciplina, el país de origen y una breve descripción de los intereses.

### **Cómo acceder a la herramienta Fondos y socios**

- 1.- Ingresar a la Plataforma CUDI: <http://virtual.cudi.edu.mx>
2. - Seleccionar la palabra Acceso Federado, en la parte superior derecha de la pantalla
3. Dar click en el Proveedor de Identidad FENIX
4. Ingresar el correo y la clave que se registró y da clic en el botón Login
5. Aceptar la transferencia de la información del usuario de FENIX a CUDI virtual
6. Dar en la herramienta Fondos en el botón de la barra lateral izquierda

**12. Eventos virtuales informativos** (días virtuales) para difundir la importancia de la red CUDI, proyectos y aplicaciones, informar a la comunidad de las acciones llevadas a cabo por las instituciones miembros relacionadas con el trabajo de CUDI, resultados de proyectos que se ejecutan en la red, eventos, anuncios y actividades desarrolladas en la Red Nacional de Investigación y Educación de México (RNIE) y las Redes Nacionales de Investigación y Educación (RNIE) de América Latina.

Además, para conocer los eventos de los miembros de CUDI, reuniones anuales, conferencias, talleres y cursos que se han llevado a cabo o están a punto de llevarse a cabo.

Haga clic en el siguiente enlace para ver eventos virtuales pasados: [http://www.cudi.edu.mx/dias\\_cudi/dias-virtuales-cudi](http://www.cudi.edu.mx/dias_cudi/dias-virtuales-cudi)

**13. Reuniones anuales** para informar sobre las oportunidades de colaboración que se pueden lograr utilizando RedCUDI, presentar y analizar los avances, aplicaciones, desafíos y oportunidades de la Red Nacional de Investigación y Educación.

Hay dos modalidades de Reuniones CUDI:

1. Dirigido a autoridades, investigadores, docentes, empresas y académicos interesados en conocer, presentar y debatir los avances en aplicaciones, desafíos y oportunidades del RNIE, con el objetivo de:

- Difundir los avances de la RedCUDI

- Continuar ofreciendo un foro en México para el desarrollo avanzado de Internet
- Promover la colaboración entre las instituciones de la comunidad CUDI en México
- Fortalecer los vínculos con la comunidad académica

2. Centrado en Directores Generales, Secretarios Generales y Académicos, Coordinadores de Investigación, Decanos, Directores Universitarios, Directores de Institutos y Centros de Investigación, autoridades académicas e invitados miembros de CUDI con el objetivo de informar sobre el progreso y las oportunidades de colaboración que pueden lograrse mediante el uso de la RedCUDI.

Haga clic en el siguiente enlace para obtener información sobre reuniones pasadas:

<http://www.cudi.edu.mx/acervos/reuniones-cudi/reuniones>