

# Grupo Técnico de la Federación Nacional de Identidades Mexicana - FENIX Plan de Trabajo 2022

## Introducción

Todas las instituciones requieren de algún tipo de solución para gestionar las identidades. A pesar de ello, muchas de ellas no disponen ni de procedimientos, ni de sistemas que les ayuden en esta importante labor.

Siendo los sistemas de gestión de identidad federada una herramienta que existe desde hace varios años, la adopción ha sido lenta y en muchos casos nula.

Un Sistema de Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación integra procesos, políticas y tecnologías que facilitan a las instituciones controlar el acceso de los usuarios internos o externos a sus recursos y aplicaciones y protegen a estos recursos del acceso de usuarios no autorizados.

La adopción de un modelo de Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación en las instituciones redundará en un mejor servicio para los usuarios y una mejor gestión de los recursos de TI dedicados a la administración de identidades en las instituciones.

## Descripción del Grupo Técnico

El Grupo Técnico de la Federación Nacional de Identidades Mexicana (FENIX) pretende impulsar la adopción de un modelo nacional de **Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación** en las instituciones de educación superior miembros de CUDI, a través de la cual, las comunidades académicas y de investigación del país puedan tener acceso a servicios y aplicaciones que la federación integre a través de convenios con proveedores de servicio (SP) nacionales e internacionales.

También, busca integrar a los responsables de TI para trabajar en el establecimiento de estándares, compartición de tecnología, casos de uso y buenas prácticas, que faciliten el despliegue de esta infraestructura en las instituciones académicas.

## Misión

Ampliar y fortalecer el grupo de trabajo para que impulse la adopción de entornos federados en las instituciones miembros de CUDI, que redunden en mejores servicios para la comunidad académica y de investigación del país.

## Visión

Ser un líder y un referente a nivel nacional e internacional en el desarrollo de entornos federados para la comunidad académica.

## **Valores organizacionales**

Compromiso, trabajo en equipo, innovación, ética, respeto y comunicación.

## **Objetivos del Plan de Trabajo**

### **Objetivo General**

Impulsar la adopción, crecimiento y consolidación de una Infraestructura Federada de Autorización y Autenticación en las Instituciones de Educación e Investigación miembros de CUDI.

### **Objetivos Específicos**

1. Identificar las oportunidades de implementación de Infraestructuras Federadas de Autorización y Autenticación en las instituciones miembros de CUDI, a partir de un análisis de la situación actual en las IES, realizando las acciones necesarias para darles a conocer los entornos federados y FENIX como la Federación Nacional de Identidades Mexicana y el beneficio que aportan a las comunidades académicas y de investigación, e invitarlos a sumarse a FENIX para ofrecer los servicios federados a sus comunidades académicas y de investigación.
2. Establecer un plan de difusión a través de todos los medios disponibles, que comunique de manera efectiva los beneficios, actividades, logros, que se realicen en el grupo de trabajo, impulsando la adopción de tecnologías y aplicaciones federadas en las Instituciones miembros CUDI.
3. Incrementar el catálogo de servicios y aplicaciones federadas para el uso y aprovechamiento de las comunidades educativas y de investigación miembros de CUDI, que las motive a sumarse a FENIX y ofrecer los diferentes servicios federados a sus comunidades académicas y de investigación.

# Programa General de trabajo

## Actividades y Tareas / Acciones

1. Identificar las oportunidades de implementación de Infraestructuras Federadas de Autorización y Autenticación en las instituciones miembros de CUDI, a partir de un análisis de la situación actual en las IES, realizando las acciones necesarias para darles a conocer los entornos federados y FENIX como la Federación Nacional de Identidades Mexicana y el beneficio que aportan a las comunidades académicas y de investigación, e invitarlos a sumarse a FENIX para ofrecer los servicios federados a sus comunidades académicas y de investigación.
  - 1.1 Obtener el listado de las IES miembros CUDI y sus representantes.
    - 1.1.1. Solicitar el listado de las Instituciones miembros CUDI y sus representantes ante CUDI.
    - 1.1.2. Establecer parámetros y generar una lista para contactar a las instituciones por orden de prioridad.
    - 1.1.3. Elaborar Informes trimestrales del estatus de FENIX.
  - 1.2 Convocar a los representantes de las Instituciones miembros de CUDI a sesiones por videoconferencia para hacerles una presentación sobre los entornos federados y FENIX.
    - 1.2.1. Contactar a los representantes Instituciones miembros CUDI e invitarlos a sesiones por videoconferencia. Programar las sesiones por videoconferencia.
    - 1.2.2. Realizar las sesiones por videoconferencia.
  - 1.3 Participar en las sesiones de presentación de los servicios CUDI para generar una sesión particular para la presentación de FENIX.
    - 1.3.1. Asistir a todas las sesiones de presentación de servicios organizadas,
    - 1.3.2. Invitar al representante que participa en la presentación de servicios a programar una sesión particular para la presentación de FENIX.
    - 1.3.3. Dar seguimiento a la invitación para generar una sesión.
  - 1.4 Realizar sesiones de asesoramiento técnico para la adhesión de las instituciones.
    - 1.4.1. Generar las sesiones de asesoramiento con los responsables de la institución.
    - 1.4.2. Entrega de la documentación requerida para la adhesión.
    - 1.4.3. Seguimiento a las adhesiones hasta su implementación.
2. Elaborar e implementar un plan de difusión a través de todos los medios disponibles, que comunique de manera efectiva los beneficios, actividades, logros, que se realicen en el

grupo de trabajo, impulsando la adopción de tecnologías y aplicaciones federadas en las Instituciones miembros CUDI.

2.1. Definir medios de comunicación para hacer la difusión.

2.1.1. Reuniones CUDI, Comité de Membresías, Comité de Aplicaciones Comité de Red, Reuniones de Consejo Directivo.

2.1.2. Portal CUDI y Página de FENIX.

2.1.3. Listas de correo.

2.2. Mantener la Página de FENIX actualizada, con los servicios disponibles, las guías de acceso a los servicios, etc.

2.2.1. Revisión bimestral y actualización de la página de FENIX.

2.3. Llevar a cabo el primer encuentro de Federación de Identidades en México.

2.3.1. Invitar a todas las IES miembros CUDI

2.3.2. Convocar a participar a otras federaciones de LATAM y de eduGAIN.

2.3.3. Presentar casos de uso que incentiven la adhesión de más IES a FENIX.

2.3.4. Realizar talleres sobre el tema de implementación de entornos federados.

3. Incrementar el catálogo de servicios y aplicaciones federadas para el uso y aprovechamiento de las comunidades educativas y de investigación miembros de CUDI, que las motive a sumarse a FENIX y ofrecer los diferentes servicios federados a sus comunidades académicas y de investigación.

3.1. Identificar a posibles Proveedores de Servicio que se pueden incorporar a FENIX.

3.1.1. Elaborar lista de posibles proveedores de servicios para FENIX.

3.1.2. Describir los servicios ofrecidos y asignar prioridades.

**1.5** Establecer el contacto con los SP seleccionados y generar una reunión.

3.1.3. Establecer el primer contacto con los proveedores de los servicios seleccionados.

3.1.4. Realizar la reunión con el proveedor en la que se le expongan los beneficios de la federación e invitarlos a integrarse.

3.1.5. Enviar la documentación necesaria para su integración.

3.1.6. Integrar los nuevos servicios en la página y hacer la difusión de los mismos en los medios determinados para ello en el plan de difusión.

## Resultados Esperados

Los resultados esperados son los siguientes:

1. Contar con una lista actualizada de las instituciones miembros CUDI y sus representantes.
2. Contar con un plan de difusión eficiente
3. Contar con una Página de FENIX permanentemente actualizada.
4. Contar con una lista de correos permanentemente actualizada.
5. Contar con al menos 4 Informes del estatus de FENIX al año.
6. Generar una nota o boletín semestral de las actividades de FENIX
7. Programar y realizar al menos 10 sesiones con nuevas Instituciones miembros CUDI para presentarles FENIX.
8. Lograr la adhesión a FENIX de al menos 5 nuevas Instituciones miembros CUDI.
9. Establecer contacto con al menos 10 nuevos proveedores de servicios al año.
10. Lograr la adhesión de al menos 5 proveedores de servicios a FENIX.

# Requerimientos y Requisitos Técnicos necesarios para el plan de trabajo.

## 1. Infraestructura

- Sala de videoconferencia para llevar a cabo las reuniones de trabajo de los participantes del grupo de trabajo.
- Espacio en la plataforma de colaboración para publicar la información que se genere derivado de los trabajos del grupo.
- Servidores virtuales para realizar evaluaciones y pruebas de entornos federados con diferentes tecnologías
- Servidores virtuales para soportar la operación de la Federación (IdP, WAYF, SP)

## 2. Recursos

- Apoyo de las instituciones para permitir la participación del personal de TI en las actividades y pruebas del grupo técnico, en las capacitaciones y en los eventos en donde se involucren tecnologías de entornos federados.
- Apoyo para la asistencia a las reuniones CUDI.
- Apoyo de algún(os) becario(s) o de prácticas profesionales para la realización de algunas actividades.
- Sistema de Tickets (Sistema de Incidencias y Solicitudes)

## **Estrategias para conseguir los objetivos.**

Las estrategias a seguir para el logro de los objetivos y el alcance de los resultados esperados son:

1. Establecer un cronograma de actividades y asignación de responsables para que se ejecute el plan, se logren los objetivos y se alcancen los resultados esperados.
2. Llevar a cabo reuniones periódicas del Grupo de Trabajo, para dar el seguimiento al plan de trabajo.
3. Integrar al Grupo Técnico a nuevas instituciones que brinden apoyo al grupo actual, fortaleciendo la estructura del grupo.
4. Integrar becarios que apoyen en la actualización de la página de FENIX, sus servicios, las guías, así como en la comunicación permanente con las instituciones miembros FENIX.
5. Contar con un sólido plan de difusión y ejecutarlo puntualmente.
6. Generar informes trimestrales de la actividad de FENIX, que incluya estadísticas
7. Establecer una comunicación permanente con las instituciones integradas a FENIX, para mantenerlos al día en el desarrollo de la federación.
8. Solicitar a instituciones miembros la presentación de un informe trimestral de su estatus (similar al que se presenta de FENIX).
9. Hacer una amplia y permanente difusión de FENIX y los beneficios que aporta a la comunidad académica y de investigación de las instituciones miembros CUDI.
10. Brindar el apoyo técnico necesario al personal del área correspondiente en las instituciones para que implementen entornos federados y den soporte a los usuarios que utilicen estos entornos.
11. Analizar los servicios que ofrecen las RNEI de la región, para identificar posibles servicios a integrar a FENIX.
12. Analizar los servicios de las comunidades que pudieran interesarse en federar.