



UAGro Digital en
CIBERTIC 2025



CONGRESO INTERNACIONAL DE CIBERSEGURIDAD, TECNOLOGÍAS, INNOVACIÓN Y CIENCIA

CIBERTIC 2025, Por CUDI

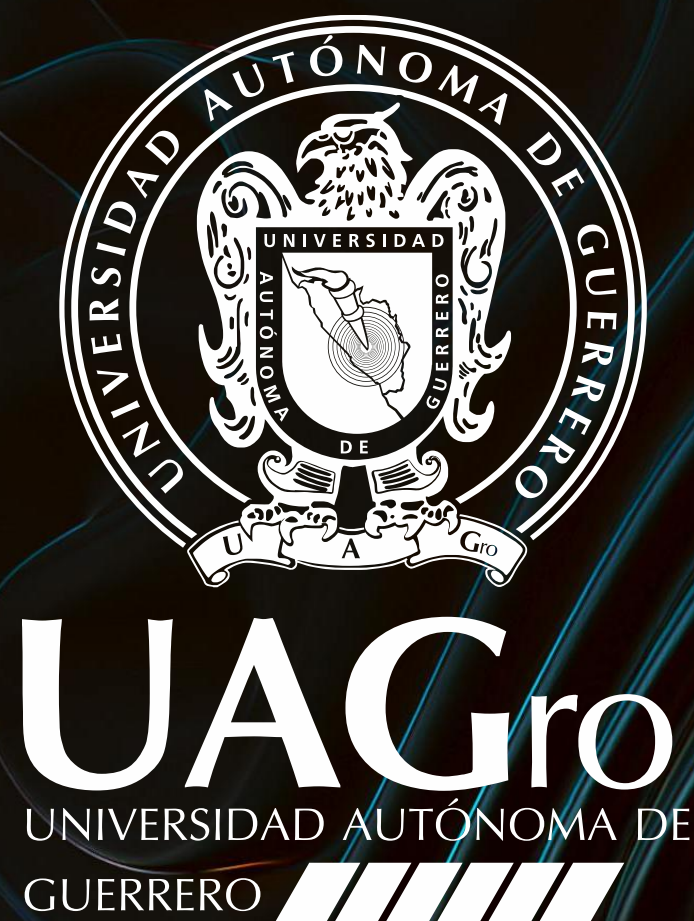
Bloque temático: Blockchain

Tema: "Credenciales verificables para la emisión de títulos académicos en la Universidad Autónoma de Guerrero"

Ponente: Dr. Javier Saldaña Almazán
Rector de la Universidad Autónoma de Guerrero

21 de mayo, de 2025., Guadalajara; Jalisco, México.





La Universidad Autónoma de Guerrero se presenta en **CIBERTIC 2025** como un referente en innovación, confianza y soberanía tecnológica.

Este proyecto visionario esta impulsando una transformación digital integral que redefine la educación superior en México.

A través de la tecnología, la UAGro fortalece su compromiso con la calidad académica y la seguridad digital, consolidándose como un motor de cambio para el desarrollo regional y nacional.

Contexto del Siglo XXI



Digitalización como Necesidad

La transformación digital dejó de ser opcional para convertirse en la base fundamental del desarrollo educativo.



Pandemia como Acelerador

El COVID-19 impulsó la adopción de modelos híbridos y remotos, evidenciando retos estructurales.



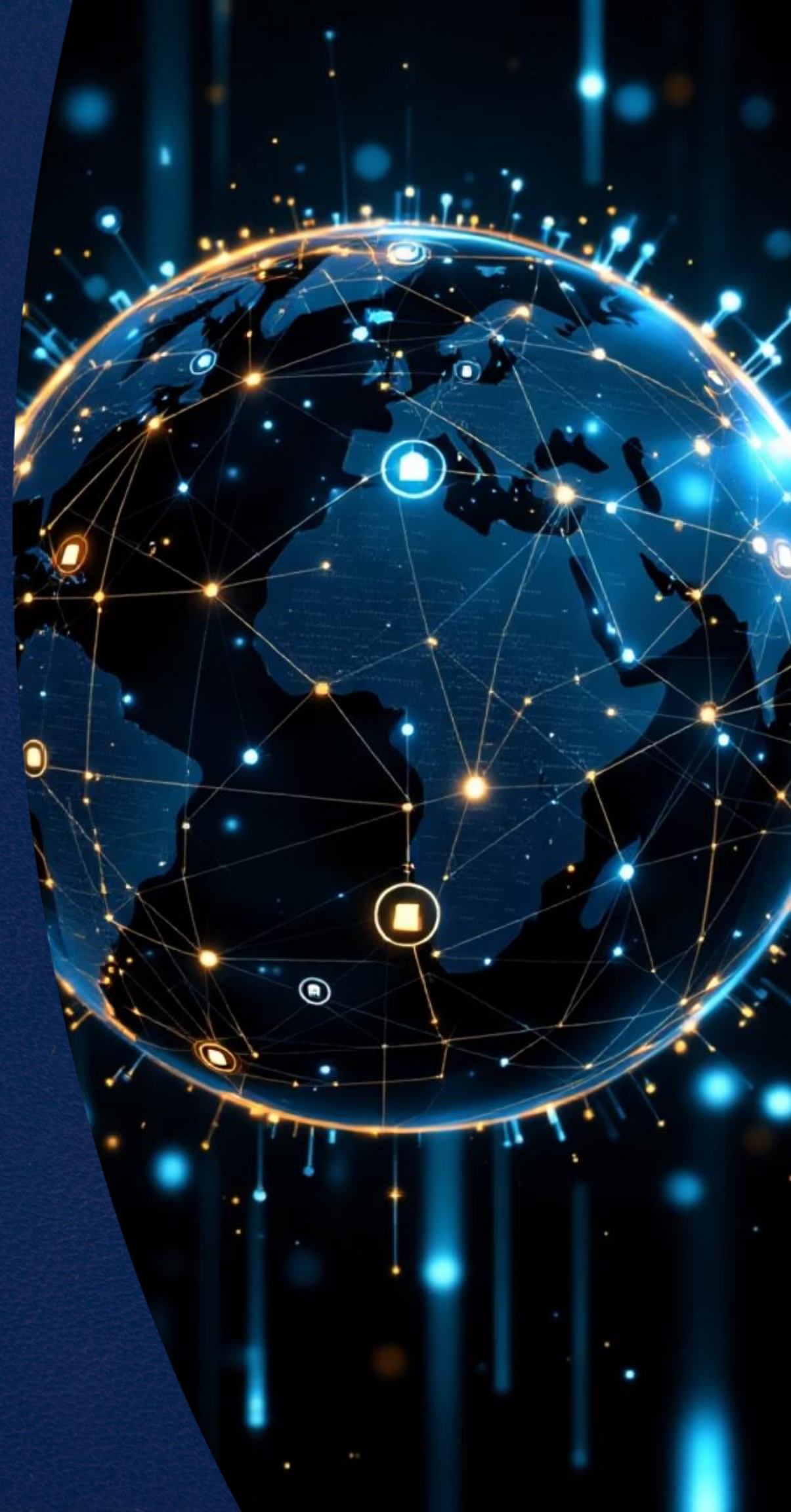
Rezago Burocrático

La digitalización enfrenta obstáculos administrativos que limitan la agilidad y eficiencia.



Educación Híbrida

Combinación emergente entre presencialidad y tecnología digital que demanda nuevas estrategias.



EN CONCLUSION

"La revolución digital ha obligado a las universidades a adaptarse rápidamente a nuevas tecnologías y métodos para responder a las demandas de su comunidad académica."

Necesidad de herramientas digitales en universidades

"Las universidades deben usar herramientas digitales para facilitar sus procesos y ofrecer una educación más eficiente y accesible."



Introducción



Transformación Digital de la UAGro

Impulsando un cambio tecnológico profundo con la incorporación de credenciales verificables que impacta la educación, administración y vinculación social.



Educación, Ciberseguridad y Soberanía Digital

Implementación de sistemas robustos que garantizan protección y autonomía en el manejo de datos académicos.



Confianza y Certeza Digital

Más allá de los títulos, se enfoca en la integridad y autenticidad digital del alumnado y cuerpo académico.





COMPONENTES DE LA ESTRATEGIA INTEGRAL DIGITAL DE LA UAGro

Gestión Académica

Herramientas para
trámites docentes
desde dispositivos
móviles.

Gestión Laboral

Soluciones prácticas
para el personal
administrativo de
UAGro.

Gestión Estudiantil

Información académica disponible de forma
instantánea y digital.

Componentes Clave de la Transformación Digital en la UAGro

1

UAGro ID+ (Águila Digital)

Identidad digital avanzada para autenticación segura y accesible.

2

UAGro Wallet

Portafolio digital que almacena credenciales, certificados y documentos confiables.

3

Identidad Digital Soberana

Control pleno del usuario sobre su identidad y datos personales.

4

Blockchain para Verificación Instantánea

Validación tecnológica descentralizada que garantiza transparencia y seguridad.

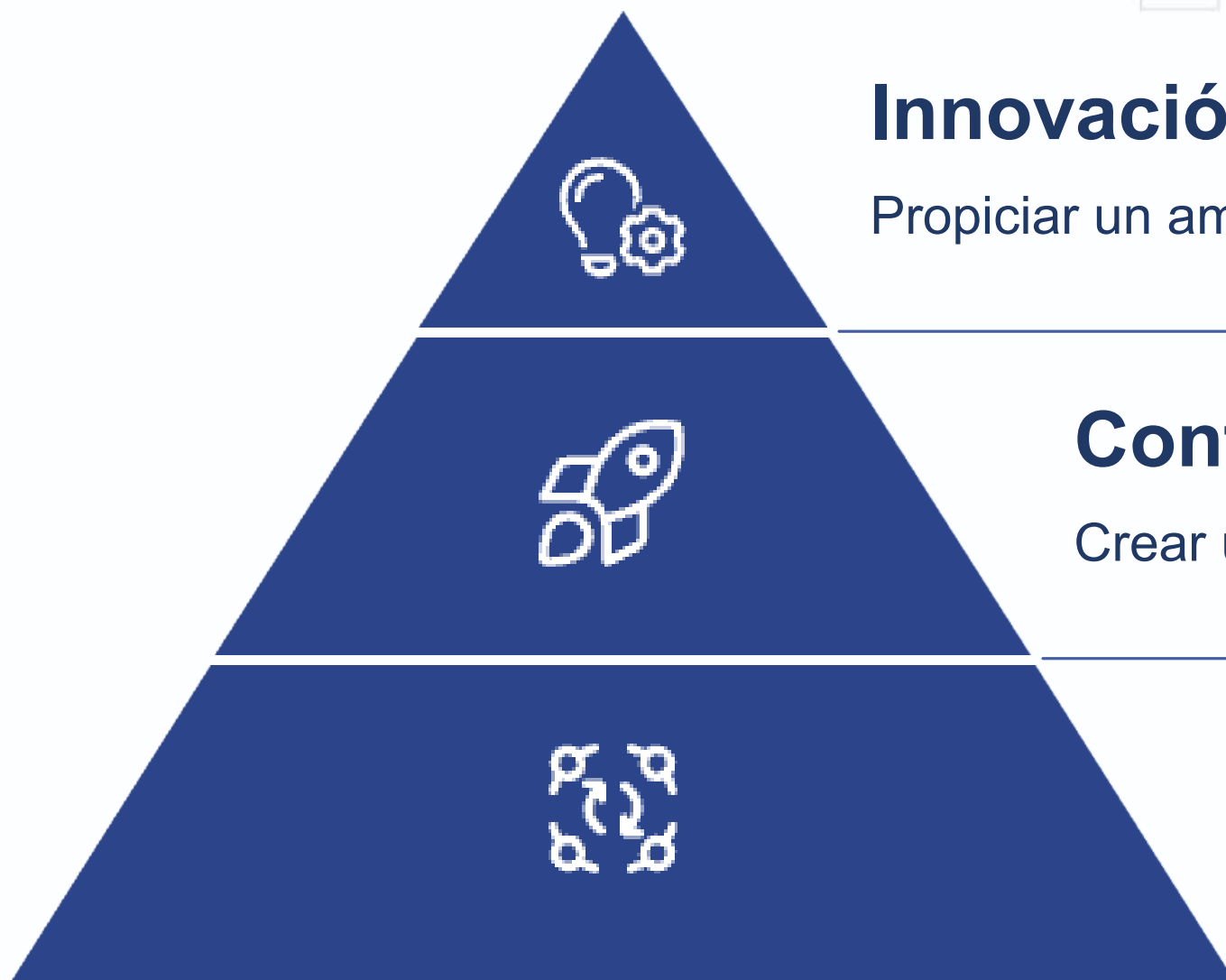
5

Credenciales Verificables

Sistema mediante tecnología blockchain que garantiza autenticidad de documentos académicos. Elimina riesgo de falsificación y mejora la seguridad documental.



OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO



Innovación

Propiciar un ambiente de innovación tecnológica al servicio de todas y todos

Confianza Digital

Crear un ecosistema de confianza digital

Comunidad Universitaria

Atender necesidades desde lo burocrático hasta lo administrativo

ECOSISTEMA DE CONFIANZA DIGITAL UAGro

- Información segura y confiable de la comunidad estudiantil
- Procesos 100% en línea
- Herramientas de apoyo a docentes online
- Cero corrupción en los trámites administrativos
- Identidad digital universitaria
- Actualización en constante movimiento y en tiempo real
- Bancos de datos eficientes y necesarios para la toma de decisiones
- Universidad a la vanguardia y confiable



ÁREAS DE IMPACTO

Administración Central de la Rectoría

Reducción de tiempos de espera y mejora de eficiencia administrativa del aparato burocrático.

3mil Docentes

Herramientas que simplifican la docencia y capacitación continua.

+ de 100mil Estudiantes

Acceso simplificado a información académica y documentación segura.

Administrativamente funcionales

Procesos más ágiles y transparentes para toda la comunidad.



UAGro
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE
GUERRERO

BENEFICIOS



Reducción de Papeleo

Eliminación de 30 toneladas de papel al año, equivalente a 510 árboles.



Seguridad y Privacidad

Protección con tecnología de criptografía para evitar falsificaciones.



Compromiso Ambiental

Gestión escolar responsable y sostenible con menor huella de carbono.

FUTURO DE LA UAGro es Ahora

Transformación

Inicio de una nueva era en la educación universitaria moderna.

Posicionamiento

UAGro será pionera en México en digitalización de credenciales académicas.

Lanzamiento

UAGro Wallet se lanzará el 1 de junio de 2025.





[Innovaciones y Beneficios]

80%

Reducción en Tiempo de Titulación

Procesos optimizados con tecnología digital agilizan la obtención del título hasta en un 80% menos.

100%

Eliminación de Pagos Extra

Se erradican costos innecesarios durante trámites académicos y administrativos, facilitando acceso igualitario.

510

Árboles salvados por Año

Reducción el uso de 30 toneladas papel anuales contribuye a la sostenibilidad ambiental y compromiso ecológico.

100%

Verificación desde Cualquier Dispositivo

Acceso universal y seguro a credenciales digitales, aumentando la confianza y practicidad.





Desafíos Enfrentados

1 Resistencia Interna y Sindical

Adaptación a nuevas tecnologías genera inquietudes y requiere gestión de cambio efectivo.

2 Pérdida de Ingresos por Trámites

La eliminación de cuotas afecta finanzas tradicionales, demandando nuevos modelos de sostenibilidad.

3 Reorganización Administrativa

Modernización exige rediseño de procesos y actualización de personal y estructuras.

Ciberseguridad y Soberanía

Blockchain en Uso Real

Implementación concreta que fortalece la fiabilidad de registros y evita fraudes.

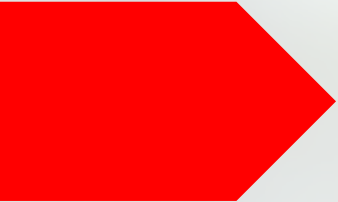
Protección con Criptografía

Datos protegidos con técnicas criptográficas avanzadas que aseguran privacidad y confidencialidad.

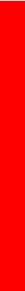
Cultura Digital Institucional

Fomento de hábitos y políticas que refuerzan la seguridad y soberanía digital en toda la universidad.





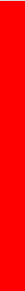
Objetivos que se buscan:



**Alianza con
Universidades
Latinoamericanas**



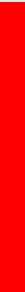
Trabajo conjunto para compartir avances, experiencias y fortalecer capacidades digitales.



**Estándares Comunes y
Soberanía Tecnológica**



Desarrollo de marcos regulatorios que garantizan autonomía y seguridad en la región.



**Invitación a Fortalecer
el Ecosistema
Educativo**



Extensión abierta a actores interesados para consolidar redes colaborativas y proyectos innovadores.

IMPACTO DEL PLAN INTEGRAL DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

- ✓ **+ de 100mil jóvenes beneficiados.**
- ✓ **Cero filas para trámites.**
- ✓ **Automatización de todos los procesos administrativos.**
- ✓ **Seguridad digital 100% garantizada**
- ✓ **Construir un ecosistema de confianza digital**

Conclusión

1

UAGro Pionera en Credenciales Digitales

Un modelo que combina tecnología, confianza y sostenibilidad, marcando el camino para otras instituciones.

2

Modelo Replicable y Sostenible

La experiencia UAGro ofrece una ruta viable y adaptable para múltiples universidades y contextos.

3

Construcción del Futuro

El camino hacia la transformación digital es una realidad en la UAGro, avanzando sin esperar, con visión clara.



¡Muchas Gracias!



EL
FUTURO
ES *ahora*