



**ContrataUni**

Presentado por:  
Adriana Marcela Rincón Roa  
Lenna Yamit Becerra Hurtado



# UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA (UMNG)



Busca optimizar sus procesos administrativos, garantizando el uso responsable de los recursos públicos, promoviendo practicas que impulsen la excelencia académica y el desarrollo institucional, mediante soluciones innovadoras.



Propósito del proyecto: mejorar, optimizar y agilizar el proceso de gestión contractual al interior de la UMNG

# Problema

## Gestión contractual

Tiempo largo en ciclo de contratación

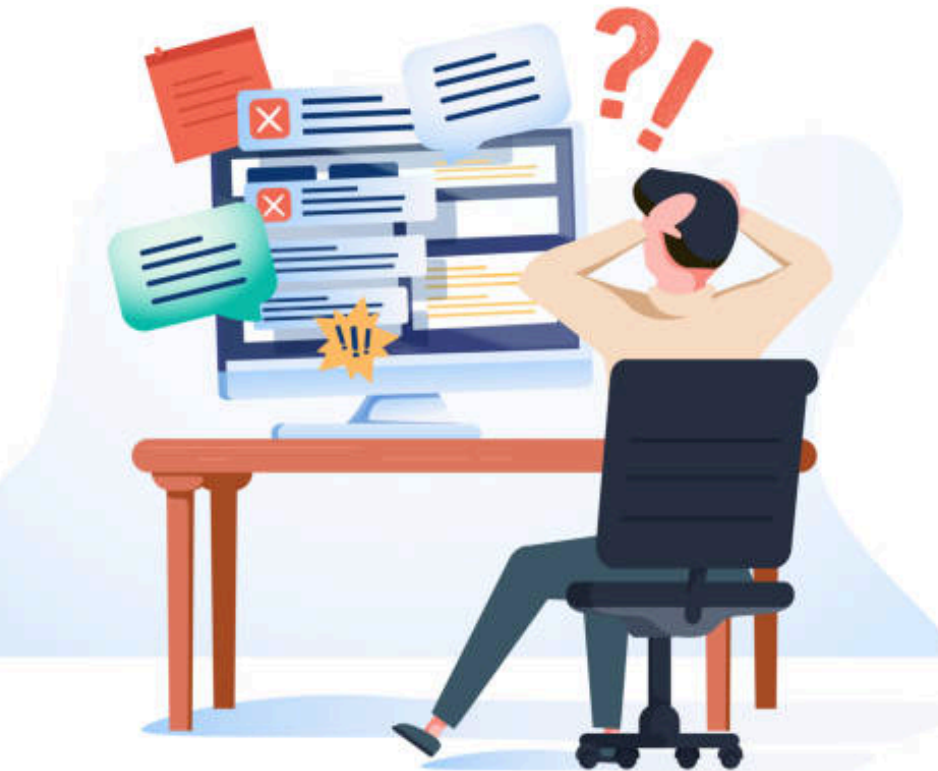
Retraso en trámite

Baja ejecución presupuestal

Incumplimiento normativo

Comunicación fragmentada

Poca trazabilidad



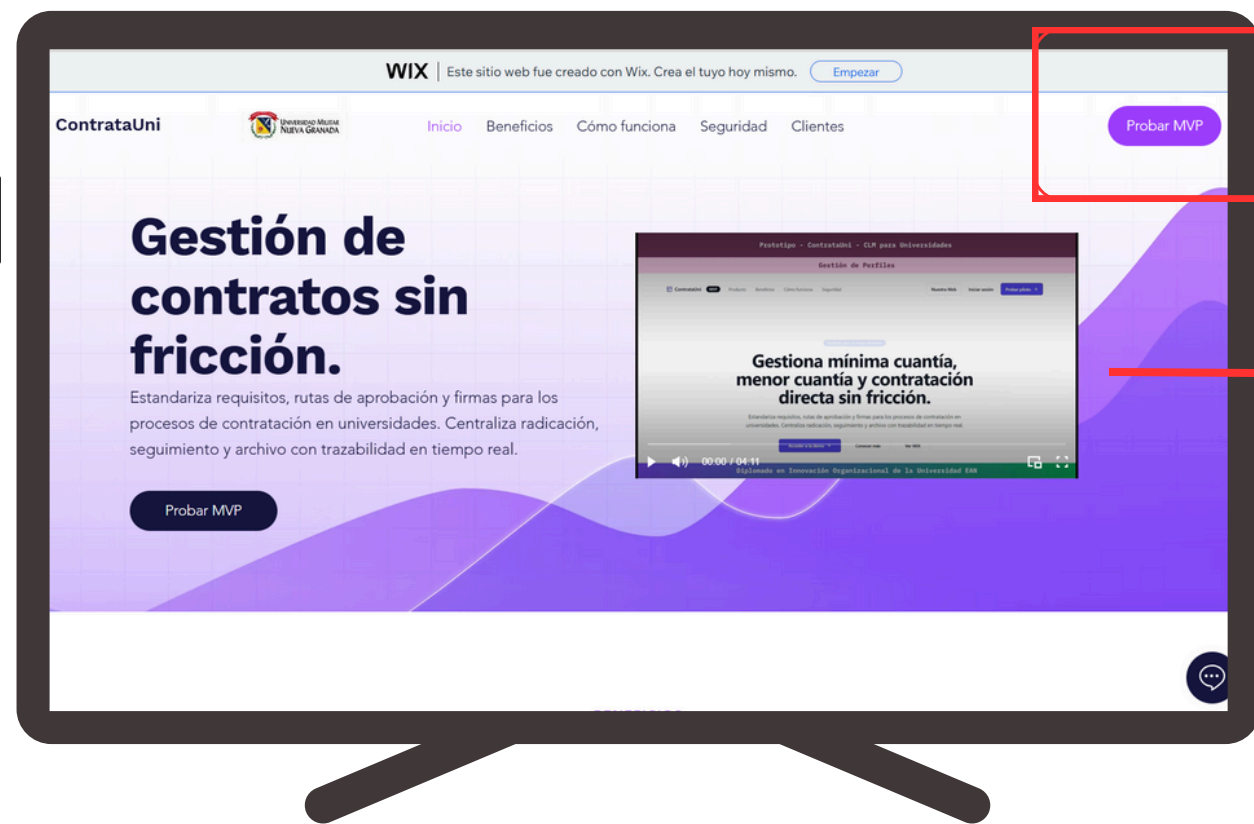
Alto gasto en personal de prestación de servicios

# Solución



ContrataUni es una plataforma integral que centraliza y estandariza la creación, aprobación, firma, seguimiento y archivo de contratos en un solo lugar, con visualización de datos en tiempo real, comunicación colaborativa y asistencia por inteligencia artificial para guiar al usuario y reducir errores.

**“Menos fricción, menos riesgo, ahorro y más tiempo para la gestión estratégica”.**



Probar MVP

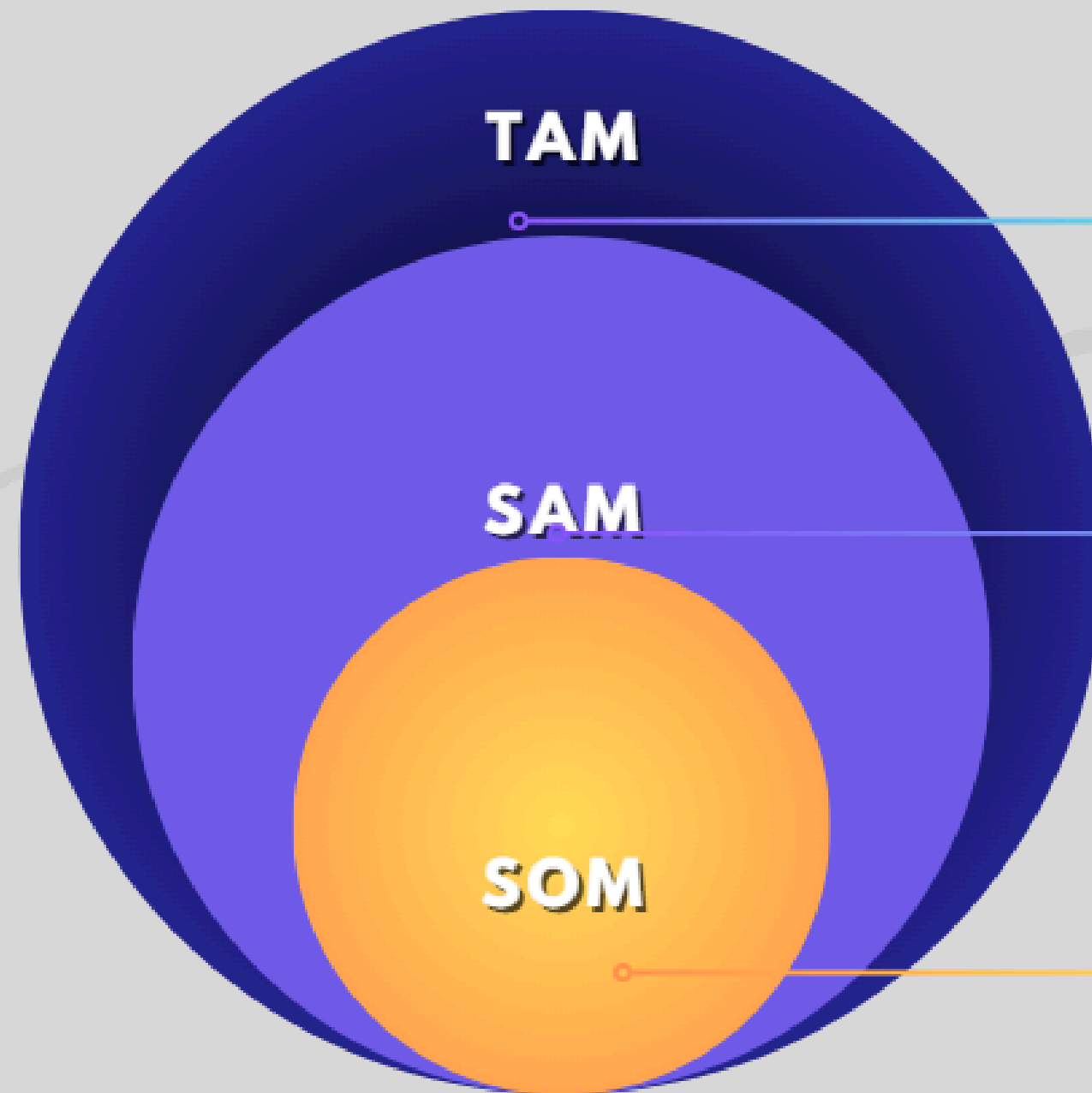
DEMO:  
<https://tinyurl.com/3dvhyssj>



<https://lybh2025.wixsite.com/contratauni>

# TAM SAM SOM

## Tamaño de mercado



Total  
Addressable  
Market

**+401.760 MILLONES**

**837 Universidades públicas en Latino América (UniRank, 2024)**

Serviceable  
Available Market

**+41.760 MILLONES**

**87 Entidades de Educación Superior públicas en Colombia (SNIES Min educación 2024)**

Serviceable  
Obtainable Market

**+4.320 MILLONES**

**10% del SAM = 9 Entidades de Educación Superior en Colombia**

# Mapa de competidores



## Ventajas de ContrataUni

Alta efectividad en Gestión interna

Alto cumplimiento legal del sector educativo

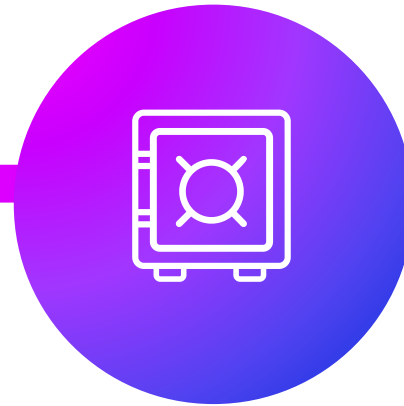
Nivel sólido en ciclo de vida contractual.

# Equipo



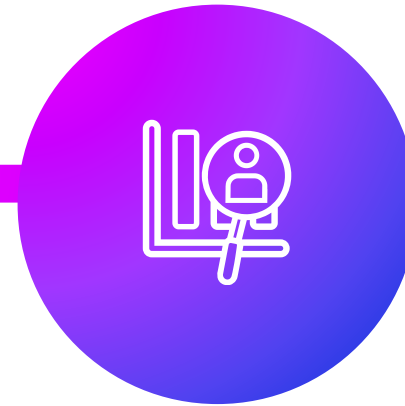
## Lider Innovacion

Dirigir la planificación;  
definir visión y backlog;  
coordinar equipos;  
asegurar cronograma y  
calidad; reportar  
avances.



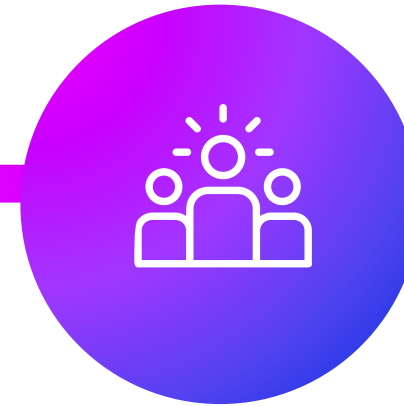
## Desarrollador/Ing Software

Desarrollar plataforma;  
integrar módulos;  
conectar con SECOP II;  
garantizar seguridad y  
escalabilidad.



## Analista Procesos contractuales

Documentar procesos;  
identificar mejoras;  
diseñar BPMN; asegurar  
alineación normativa.



## Gestor de Cambio y comunicacion Institucional

Diseñar estrategia de  
adopción; capacitar  
usuarios; promover  
cultura de innovación.



# Roadmap





## Proyecciones Financieras e impacto



**Inversion Inicial:: \$517.340.261.**



**Punto de Equilibrio = 5,54 meses**



**ROI  
Anual = 2,16  
Acumulado = 13,71**



**VPN = 4.805.561.174**

**Reducción en  
tiempo respuesta**

**Año 1: 45%  
Año 4: 80 a 90% (de  
acuerdo con el avance  
en la implementación).**

**Ahorro por  
contratación OPS**

**\$7.092.015.734  
(Durante los próximos  
5 años)**

**ROI: Retorno sobre la Inversión  
VPN: Valor Presente Neto  
OPS: Orden de Prestación de Servicios**



ContrataUni

# Visión

En 5 años, ContrataUni será una plataforma digital ágil e inteligente, con el fin de gestionar la contratación pública en la UMNG, su implementación permitirá automatizar tareas, optimizará los procesos y fortalecer la transparencia, posicionando a la institución como un referente nacional en innovación y modernización administrativa.



ContrataUni

# Gracias



- ✉ [lbercer72457@universidadean.edu.co](mailto:lbercer72457@universidadean.edu.co)
- ✉ [arincon15169@universidadean.edu.co](mailto:arincon15169@universidadean.edu.co)
- 🌐 <https://lybh2025.wixsite.com/contratauni>