



TECNOLOGÍA PARA ENTRENAR PERSONAS, OPTIMIZAR OPERACIONES Y ACELERAR LA TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL.

Soluciones tecnológicas avanzadas que combinan simulación, inteligencia artificial y realidad extendida para generar resultados medibles en capacitación, seguridad, productividad y toma de decisiones.



SIMULACIÓN
AVANZADA



INTELIGENCIA
ARTIFICIAL



REALIDAD
EXTENDIDA (XR)



AUTOMATIZACIÓN
Y ANALÍTICA



CAPACITACIÓN
INMERSIVA



SOLUCIONES A
LA MEDIDA



DESEMPEÑO DEL OPERADOR



SEGURIDAD	95%
PRECISIÓN	90%
EFICIENCIA	88%
PRODUCTIVIDAD	93%



RESUMEN EJECUTIVO

¿Quiénes somos?

NEXTZENSE es una empresa mexicana especializada en el desarrollo de soluciones tecnológicas avanzadas para entrenamiento, simulación, capacitación inmersiva, inteligencia artificial y optimización. Trabajamos para el sector industrial y militar como Nestlé y la Defensa.

Ayudamos a organizaciones industriales a:

- ✓ Reducir riesgos operativos
- ✓ Estandarizar procedimientos
- ✓ Acelerar la formación de personal
- ✓ Preservar el conocimiento organizacional
- ✓ Disminuir costos de capacitación
- ✓ Mejorar indicadores de seguridad y productividad

Combinamos capacidades multidisciplinarias:



Simulación Industrial



Inteligencia Artificial



Realidad Virtual



Desarrollo de Software



Integración de Hardware



Analítica de Datos



SEGURIDAD

↓ Riesgos Operativos



PRODUCTIVIDAD

↑ Competencias



CAPACITACIÓN

↑ Retención de Conocimiento



INNOVACIÓN

↑ Transformación Digital

LOS RETOS ACTUALES DE LA INDUSTRIA

Las organizaciones industriales enfrentan **desafíos** cada vez más complejos.



CAPITAL HUMANO

- Alta rotación de personal
- Escasez de operadores experimentados
- Curvas de aprendizaje prolongadas



SEGURIDAD

- Accidentes laborales
- Daños a maquinaria y equipos
- Incumplimiento de procedimientos



PRODUCTIVIDAD

- Paros por errores operativos
- Variabilidad en la ejecución
- Dependencia de personal clave



TRANSFORMACIÓN TECNOLÓGICA

- Digitalización acelerada
- Automatización de procesos
- Integración de nuevas tecnologías

NEXTZENSE



AUTOMOTRIZ



ALIMENTICIA



LOGÍSTICA



MANUFACTURA



PREGUNTA CLAVE:

¿CÓMO DESARROLLAR COMPETENCIAS MÁS RÁPIDO SIN AFECTAR LA OPERACIÓN?



MENOR RIESGO OPERATIVO



MAYOR PRODUCTIVIDAD



CAPACITACIÓN EFECTIVA



MENOR COSTO DE CAPACITACIÓN



MEJORES RESULTADOS



NUESTRA PROPUESTA DE VALOR

ENTRENAR MEJOR.
OPERAR CON MAYOR SEGURIDAD.
MEJORAR RESULTADOS.

En **NEXTZENSE** desarrollamos ecosistemas tecnológicos que permiten transformar la capacitación tradicional en entrenamiento **práctico, inmersivo y medible**, mediante el desarrollo **simuladores y sistemas (hardware-software)** a la medida.

BENEFICIOS CLAVE



Menor tiempo de capacitación



Mayor retención del conocimiento



Capacitación estandarizada



Reducción de errores



Mayor seguridad operacional



Disminución de costos



TECNOLOGÍA QUE GENERA IMPACTO REAL



TECNOLOGÍAS INMERSIVAS Y HÁPTICAS



MEDICIÓN AUTOMÁTICA DE RESULTADOS



ESTANDARIZACIÓN DE PROCESOS Y HABILIDADES



SOLUCIONES ORIENTADAS A SUS OBJETIVOS



CAPACITACIÓN QUE SE TRADUCE EN **RESULTADOS**



-60%

Reducción en tiempo de capacitación*



-40%

Disminución de errores operativos*



+30%

Mejora en productividad de operadores*



+50%

Reducción de incidentes y accidentes*



* Resultados típicos reportados por nuestros clientes.



NUESTRAS CAPACIDADES

Combinamos **tecnología, ingeniería y experiencia** en la industria para desarrollar soluciones que resuelven problemas reales.



SIMULACIÓN INDUSTRIAL

Desarrollo de simuladores realistas para entrenamiento seguro y efectivo.



REALIDAD VIRTUAL

Experiencias inmersivas que mejoran la comprensión y retención del conocimiento.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Sistemas inteligentes que optimizan procesos, predicen riesgos y apoyan decisiones.



DESARROLLO DE SOFTWARE

Soluciones a la medida, escalables, inteligentes y seguras.



INTEGRACIÓN DE HARDWARE

Diseño e integración de dispositivos mecánicos y electrónicos especializados.



SISTEMAS GEOESPACIALES (GIS)

Información geoespacial para análisis, visualización y toma de decisiones estratégicas.



SOLUCIONES A LA MEDIDA

Adaptadas a tus procesos y objetivos.



TECNOLOGÍA CON PROPÓSITO

Enfocada en resultados medibles.



EXPERIENCIA QUE RESPALDA

Más de 18 años resolviendo desafíos para la industria.



INNOVACIÓN QUE TRANSFORMA

Convertimos tecnología en ventaja competitiva.

CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA QUE TRANSFORMA



SIMULACIÓN INDUSTRIAL



REALIDAD VIRTUAL



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



DESARROLLO DE SOFTWARE



INTEGRACIÓN DE HARDWARE



SISTEMAS GEOESPACIALES (GIS)



CASOS DE ÉXITO

SIMULADORES DE MONTACARGAS

Desarrollamos e implementamos simuladores de montacargas inmersivos que transforman la capacitación en una experiencia segura, efectiva y medible.

BENEFICIOS CLAVE PARA LA INDUSTRIA



Entrenamiento 100% seguro

Cero riesgo para el operador, equipos e instalaciones.



Reducción significativa de costos

Menos daños, menos mantenimiento y menor tiempo improductivo.



Estandarización de competencias

Todos los operadores entrenan con los mismos estándares.



Aprendizaje medible y repetible

Métricas de desempeño en tiempo real para una mejora continua.



MENOR RIESGO

Más seguridad para su operación y su gente.



MAYOR PRODUCTIVIDAD

Operadores mejor capacitados. Operaciones más eficientes.



MEJORES RESULTADOS

Calidad, cumplimiento y competitividad.



EL RETO

- Accidentes y daños a equipos.
- Altos costos de arrendamiento.
- Curva de aprendizaje prolongada.
- Disponibilidad limitada de equipos para entrenamiento.



NUESTRA SOLUCIÓN

- Simuladores inmersivos con controles reales.
- Escenarios basados en estándares de competencia (0200, 0288 y NOM-006).
- Evaluación automática con reportes de desempeño.
- Capacitación segura, flexible y disponible 24/7.



RESULTADOS OBTENIDOS

↓ **-40%**

Reducción en costos de arrendamiento*

✓ **0**

Accidentes durante la capacitación

↑ **+60%**

Mejora en la retención del conocimiento*

🕒 **-50%**

Reducción del tiempo de entrenamiento*

* Resultados típicos reportados por nuestros clientes.



Escenarios realistas



Retroalimentación en tiempo real



Reportes y métricas de desempeño



Capacitación de nuevos y experimentados



Estas empresas de la industria **automotriz**, **manufacturera**, **alimenticia** y **logística** ya entrenan con nuestros simuladores.

CAPACIÓN PARA PROCEDIMIENTOS LOTO

LOCK OUT – TAG OUT

Desarrollamos soluciones **inmersivas** personalizadas que permiten entrenar al personal en procedimientos de **bloqueo** y **etiquetado** en un entorno 100% **seguro** e **igual** al entorno real de operación.



EL RETO

- Riesgo de accidentes graves en actividades de mantenimiento.
- Capacitación tradicional teórica y poco efectiva.
- Variabilidad en la ejecución de procedimientos.
- Costos asociados a errores y tiempos de paro.



NUESTRA SOLUCIÓN

- Simulaciones inmersivas con escenarios reales.
- Prácticas de bloqueo eléctrico, neumático e hidráulico.
- Procedimientos guiados paso a paso.
- Evaluación automática y métricas de desempeño.

BENEFICIOS OBTENIDOS



Mayor
seguridad
operacional



Reducción
de incidentes
y errores



Menores paros por
mantenimiento
incorrecto



Mayor comprensión
y retención del
conocimiento



Cumplimiento
normativo
asegurado



-60%

Reducción de incidentes*



+40%

Mejora en la ejecución de
procedimientos*



-30%

Disminución en paros por
errores*

* Resultados típicos reportados por nuestros clientes.





CASOS DE ÉXITO

ENTRENAMIENTO INDUSTRIAL PERSONALIZADO

Desarrollamos simuladores y sistemas de capacitación inmersivos adaptados a la realidad operativa de cada empresa.



PROBLEMÁTICA

Cada planta tiene equipos, procedimientos y riesgos diferentes. Las plataformas genéricas no reflejan la realidad operativa.



NUESTRA SOLUCIÓN

Desarrollo de simuladores y sistemas personalizados basados en procesos internos, layouts reales, equipos específicos y KPIs de capacitación.



RESULTADO

Entrenamiento alineado a la realidad de la operación, con mayor transferencia de conocimiento, seguridad y productividad.



MAYOR SEGURIDAD OPERACIONAL



CURVA DE APRENDIZAJE MÁS RÁPIDA



PROCEDIMIENTOS ESTANDARIZADOS



MEJOR DESEMPEÑO Y PRODUCTIVIDAD





EXPERIENCIA CON EMPRESAS DEL SECTOR INDUSTRIAL

Hemos desarrollado soluciones tecnológicas para empresas líderes en manufactura, logística, automotriz y bienes de consumo.



CONOCEMOS SU OPERACIÓN

Entendemos los procesos, desafíos y estándares de la industria.



SOLUCIONES A LA MEDIDA

Desarrollamos tecnología alineada a sus objetivos y entorno operativo.



RESULTADOS COMPROBABLES

Mejora en capacitación, seguridad, eficiencia y productividad.



RELACIONES DE LARGO PLAZO

Construimos confianza y valor continuo con nuestros clientes.



METALSA



FASTENAL



+18

AÑOS DE
EXPERIENCIA



+20

CLIENTES DE
LA INDUSTRIA



+50

PROYECTOS
IMPLEMENTADOS



Resultados
MEDIBLES EN CADA
PROYECTO

CONOCEMOS SUS PROBLEMAS,
ENTENDEMOS SU LENGUAJE,
DESARROLLAMOS SOLUCIONES EN EQUIPO.

¿POR QUÉ NEXTZENSE?

Creamos soluciones tecnológicas que generan impacto real, medible y sostenible.



SERIEDAD Y FORMALISMO

Estamos afiliados a ComprasMX, Padrón de Proveedores y contamos con convenios de colaboración con universidades.



TECNOLOGÍA PROPIA

Software y hardware desarrollados por NEXTZENSE.
100% propiedad del cliente, sin dependencia de terceros.



SOLUCIONES A LA MEDIDA

Diseñamos, integramos y adaptamos cada solución a sus procesos y objetivos.



REDUCCIÓN DE RIESGOS Y COSTOS

Entrenamiento seguro, reducción de accidentes, menor desgaste de equipos y mayor eficiencia.



EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO EXPERTO

Ingenieros, desarrolladores y especialistas con experiencia en simulación, IA, XR, GIS, sistemas embebidos y analítica.



RELACIONES A LARGO PLAZO

Acompañamos a nuestros clientes desde la consultoría hasta la implementación y mejora continua, recibiendo feedback directo para mejorar en el siguiente proyecto.



INNOVACIÓN CON SENTIDO

No innovamos por moda,
convertimos tecnología que
genera valor real.



REGISTRO DE MARCA

Contamos con marca registrada
que distinguen y protegen
nuestros productos.



ESCALABILIDAD Y FUTURO

Nuestras soluciones ya están
presentes en gran parte de la
industria de México



ALIANZAS ESTRATÉGICAS

Trabajamos junto a líderes de la
industria y el gobierno para
lograr más.



Soporte y servicio

Le ofrecemos acompañamiento especializado antes, durante y después de la implementación de la solución.



BENEFICIOS PARA SU ORGANIZACIÓN

Nuestras soluciones tecnológicas siempre estarán enfocadas a generar valor tangible en su operación, trabajando de la mano con usted y su personal para obtener los mayores beneficios.



1. MAYOR SEGURIDAD

Reducción significativa de accidentes y riesgos operativos mediante entrenamiento seguro y controlado.



2. REDUCCIÓN DE COSTOS

Disminuye costos de entrenamiento, daños a equipos y tiempos de inactividad.



3. MAYOR EFICIENCIA OPERATIVA

Equipos mejor capacitados que toman decisiones más rápidas y precisas, optimizando procesos.



4. DESARROLLO DE TALENTO

Fortalece las competencias de su personal y acelera la curva de aprendizaje de nuevos operadores.



5. DECISIONES BASADAS EN DATOS

Reportes y analítica en tiempo real para evaluar desempeño y tomar decisiones estratégicas.



6. CUMPLIMIENTO Y ESTÁNDARES

Nuestras soluciones cumplen con normativas internacionales y mejores prácticas de la industria.



7. ESCALABILIDAD Y FLEXIBILIDAD

Soluciones modulares y personalizables que crecen junto con las necesidades de su organización.



8. ROI COMPROBABLE

Retorno de inversión medible en el corto plazo gracias a la mejora continua del desempeño y la productividad.



9. INNOVACIÓN CONTINUA

Incorporamos tecnologías emergentes como IA, XR y análisis predictivo para mantenerlo siempre a la vanguardia.



10. ALIANZA ESTRATÉGICA

Más que un proveedor, somos su socio tecnológico comprometido con el éxito y crecimiento sostenible de su organización.



Convertimos **la tecnología en resultados.**

Entrenamiento más inteligente, operaciones más seguras y organizaciones más competitivas.



VISIÓN DE FUTURO

Lideramos el futuro del entrenamiento, la simulación y la toma de decisiones.



Ser la empresa mexicana de referencia en soluciones tecnológicas inmersivas e inteligentes que transforman la capacitación, las operaciones y la seguridad en la industria y la defensa, generando un **impacto global**.



“Imaginamos un mundo donde cada persona entrena mejor, cada operación es más segura y cada decisión está basada en datos.”



CORTO PLAZO 1 – 2 AÑOS

- Consolidar nuestra línea actual de simuladores y soluciones.
- Expandir presencia en México.
- Alianzas estratégicas con universidades y centros de investigación.
- Fortalecer capacidades comerciales y de soporte.



MEDIANO PLAZO 3 – 5 AÑOS

- Expandir nuestra oferta a nuevos sectores e industrias.
- Internacionalización en LATAM.
- Plataforma tecnológica escalable con servicio en la nube.
- Desarrollo de IA aplicada y analítica avanzada en simulación.



LARGO PLAZO 5 – 10 AÑOS

- Presencia global en mercados clave.
- Ecosistema digital con Marketplace de simulaciones y entrenamiento.
- Líderes en XR, GIS e IA, para defensa e industria.
- Centros de entrenamiento propios, con programas de capacitación apoyados de tecnologías inmersivas.



IMPACTO 2030+ LUESTRO LEGADO

- Miles de personas capacitadas con tecnologías NEXTZENSE.
- Operaciones más seguras y eficientes.
- Contribuir a un mundo más preparado, competitivo y sostenible.
- Orgullo de ser tecnología mexicana con impacto global.



CONTACTO

Estamos listos para desarrollar la solución que tu organización necesita.



Calle 1ra. De Mayo, M54, L17, Col.
B.H. Puebla, Pue., C.P.: 72014



+52 222 954 9447



contacto@nextzense.com



www.nextzense.com



Síguenos



HABLEMOS DE TU PRÓXIMO PROYECTO

En **NEXTZENSE** transformamos tecnología en resultados. Permítenos ser tu aliado estratégico para impulsar el entrenamiento, la eficiencia y la toma de decisiones.



ATENCIÓN PERSONALIZADA

Agenda una reunión con nuestro equipo y descubre todo lo que podemos desarrollar **juntos**.



NEXTZENSE S.A.S. de C.V.

Empresa 100% mexicana registrada ante el IMPI: **2907976**

IMPI
INSTITUTO MEXICANO
DE LA PROPIEDAD
INDUSTRIAL

