



Seminarios web

Seminario sobre prevención de riesgos laborales.

modo SINCRO
5 lecciones para innovar en prevención

23 de octubre de 2025



Período de confusión

(+) Esfuerzo

(-) Resultados



ncertidumbre



Lecciones para innovar en prevención **aprendidas**

Lección

A

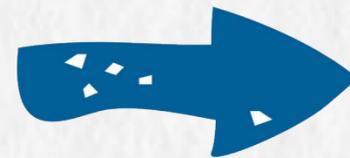
prendida

1

Desafío

Aprendizaje

Crisis



**Cuestionarse
y pensar
diferente.**

Lección

A

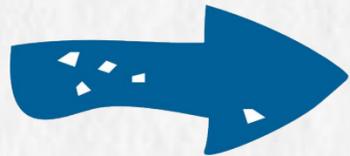
prendida

2

Desafío

Aprendizaje

Limitaciones
del contexto



Formar alianzas creativas.

 reamos

SINCR

Plataforma de innovación

Lección

A

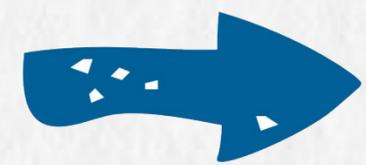
prendida

3

Desafío

Aprendizaje

Caos
del cambio



**Combinar
ingredientes.**

Lección

A

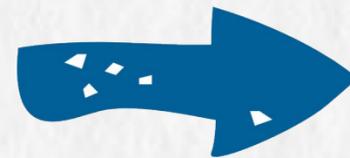
prendida

4

Desafío

Aprendizaje

innovación



**Innovar
es cultura.**

Lección

A

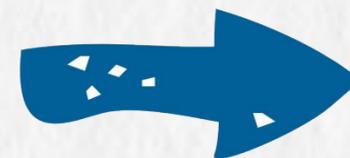
prendida

5

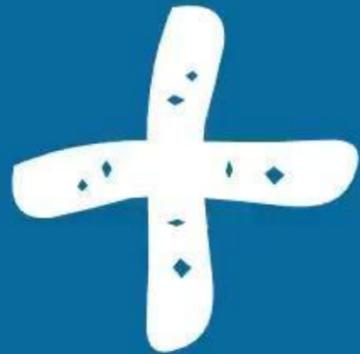
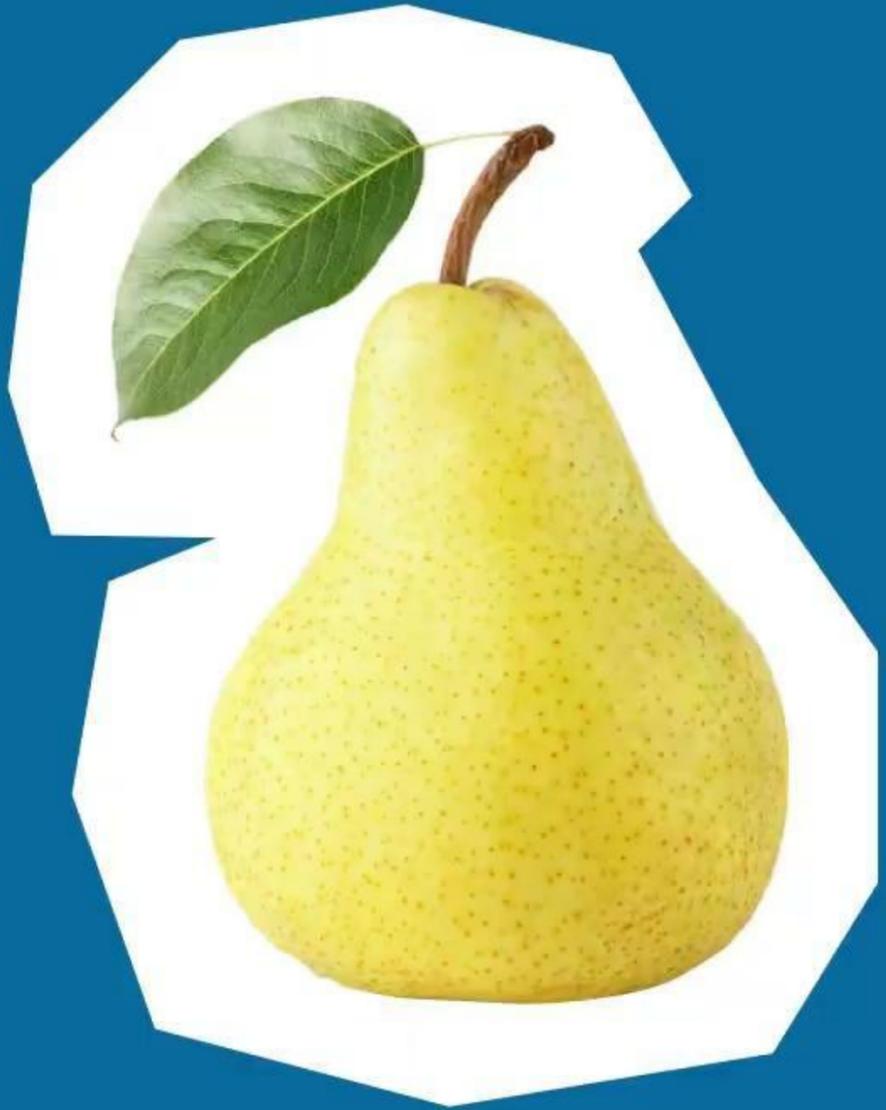
Desafío

Aprendizaje

e go
profesional



Innovar
con el cliente
al centro.



La innovación no es un fin,

es **una herramienta colaborativa y**

transformadora

que permite cambios significativos

en la calidad de vida de las personas.

MUCHAS GRACIAS

SINCR
Plataforma de innovación

EXPERTA
ART



Seminarios web

Seminario sobre prevención de riesgos laborales.

IA en la Evaluación digital de movimientos.

23 de octubre de 2025

EVALUACION DIGITAL DE MOVIMIENTOS





Nuestro camino de innovación

Encontrar nuevas soluciones que contribuyan a construir un futuro más humano y sostenible.

.....

Darle vida a las nuevas ideas, convertirlas en realidad y marcar la diferencia.

.....

Potenciar y hacer realidad todas aquellas ideas que ofrezcan soluciones audaces y enfoques innovadores para mejorar experiencias y sumar valor.

.....

Incorporar soluciones que nos permitan llegar a nuestros clientes con la mejor experiencia de servicio, en el menor tiempo y con la mejor calidad posible.

.....



Nuestro camino de innovación

Una idea para ... ?

El diseño y la construcción de un dispositivo tecnológico que colabore con la **Prevención de Enfermedades Musculoesqueléticas.**

Acercar **un nuevo servicio** a empresas y profesionales de Prevención.

Sumar tecnología para hacer más robusto nuestro **Asesoramiento Preventivo**



2018
IDEA

Proyecto ganador Hackatón 2018

2019
PROTOTIPO

Desarrollo de primer prototipo.

2020
PAPER

Seleccionado por el Congreso Int. de Prevención de Riesgos Laborales ORP 2020.

2021
MVP

Logramos el primer [MPV](#).

2022
PRUEBAS

Tests y pruebas de usabilidad.

2023
LANZAMIENTO

Contexto

Según Datos de la Superintendencia de Riesgos del Trabajo (SRT) sobre enfermedades profesionales, **las posiciones forzadas y gestos repetitivos de trabajo, agrupan el 30% de los casos.**

AGENTE CAUSANTE	ENE - JUN 2021	ENE - JUN 2022	ENE - JUN 2023	Var % ENE - JUN 2022 - 2023
Ruido	5.178	7022	5733	-18,4%
Posiciones forzadas y gestos repetitivos en el trabajo i (extremidad superior)	2.537	2.966	2.681	-9,6%
Sobrecarga del uso de la voz	1.624	1.866	1.317	-29,4%
Carga, posiciones forzadas y gestos repetitivos de la columna vertebral lumbosacra	473	467	368	-21,20 %
Aumento de la presión venosa en miembros inferiores	194	279	225	-19,40 %
Otros agentes ergonómicos (no incluidos en el decreto 658/96 y sus modificatorios)	223	197	211	7,10%
Otros agentes físicos (no incluidos en el decreto 658/96 y sus modificatorios)	219	213	151	-29,10%
Posiciones forzadas y gestos repetitivos en el trabajo ii (extremidad inferior)	187	183	163	-10,90 %
Vibraciones de cuerpo entero	116	97	97	0,00%
Aumento de la presión intrabdominal profesional según período. Casos con enfermedades profesionales. Enero a Junio de 2022, 2023 y 2024 Fuente	88	100	47	-53,00 %
Sustancias sensibilizantes de las vías respiratorias	24	40	32	-20,00 %
Plomo (comp. inorgánicos)	21	44	55	25,00%



Lanzamiento

- Nos enfocamos en el **departamento Rosario**, de la Provincia de Santa Fe.
- identificamos establecimientos de **empresas cercanas**, tanto desde el punto de vista geográfico como de relacionamiento.
- Identificamos la **exposición al agente** de riesgos ‘Posiciones forzadas y gestos repetidos de trabajo’, determinada en los relevamientos de riesgo, con trabajadores bajo vigilancia médica periódica.
- seleccionamos principalmente **actividades productivas**, por sobre las comerciales o de servicios.



Los invitamos a nuestra casa, en pequeños grupos, para compartir un espacio de encuentro, charlar sobre experiencia transitada y ofrecerles un **servicio concreto**.





Lanzamiento

Encuestamos a cada uno de los participantes sobre 3 aspectos principales del servicio ofrecido.

- Qué tan efectiva considerás la solución.
- Cómo evalúas la facilidad de uso.
- Si presenta características verdaderamente innovadoras.

La puntuación promedio fue **4.2**

[en escala de 1 a 5, donde 1 es no favorable y 5 muy favorable]



Lanzamiento

Los empleadores dicen ...

- Ya tienen en mente el / los puestos donde quieren aplicarlo.
- Podrán identificar movimientos inadecuados en la realización de la tarea.
- Permite intervenir de forma rápida en los casos donde los trabajadores que refieran dolencias.

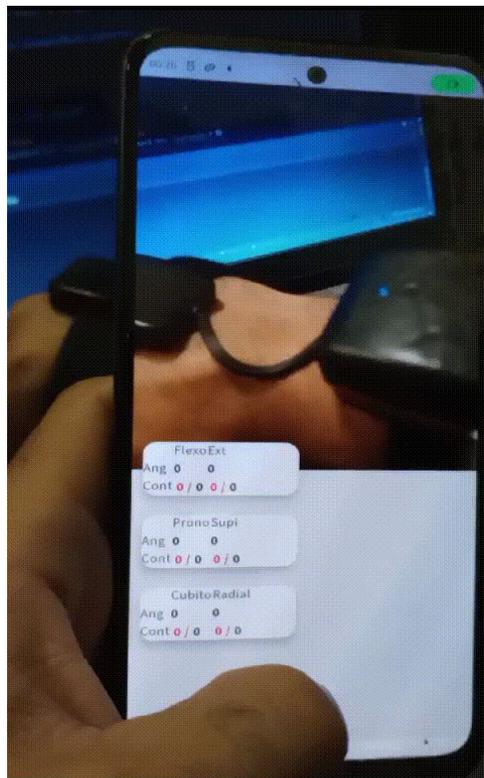
Los profesionales de Prevención dicen ...

- El dato es cierto, El dato es objetivo. Desenfoca la discusión sobre su veracidad.
- ‘eso es lo que a vos te parece’ ... Ya no más.
- Acelera, nos acerca al momento de decidir correctamente, lo que permite actuar a tiempo, sobre adecuaciones en la organización del trabajo.

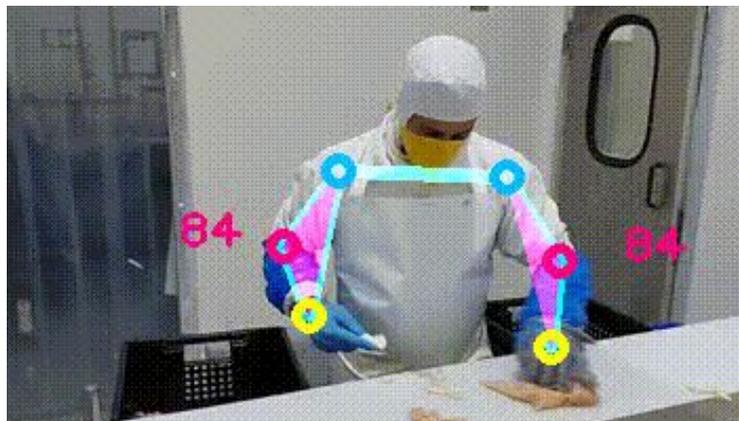
Evolución del camino de innovación



WEARABLES de PRECISIÓN



INTELIGENCIA ARTIFICIAL



OBJETIVIDAD Y ESCALA



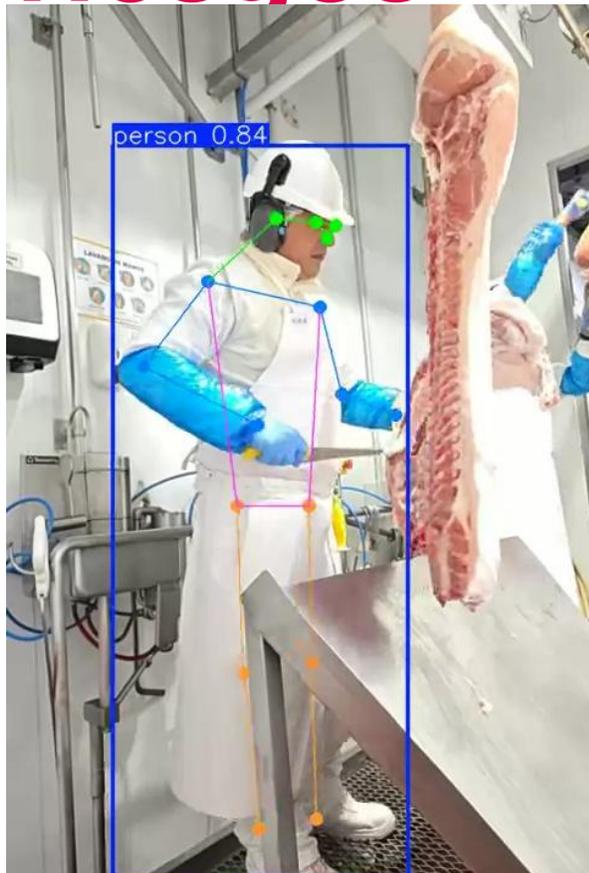
PREVENCIÓN Y PRODUCTIVIDAD

- Tecnología **GOOGLE**
- **APP** filmación y análisis tiempo real
- **Plataforma ONLINE** para gestionar

PREVENCIÓN Y AUTOMATIZACIÓN

- **Construir su IA** riesgos/productividad
- **Biblioteca digital** de estándares
- **Capacitar y mejorar** a colaboradores
- **Optimizar** decisiones de fabricación

Diferentes actividades, diferentes riesgos

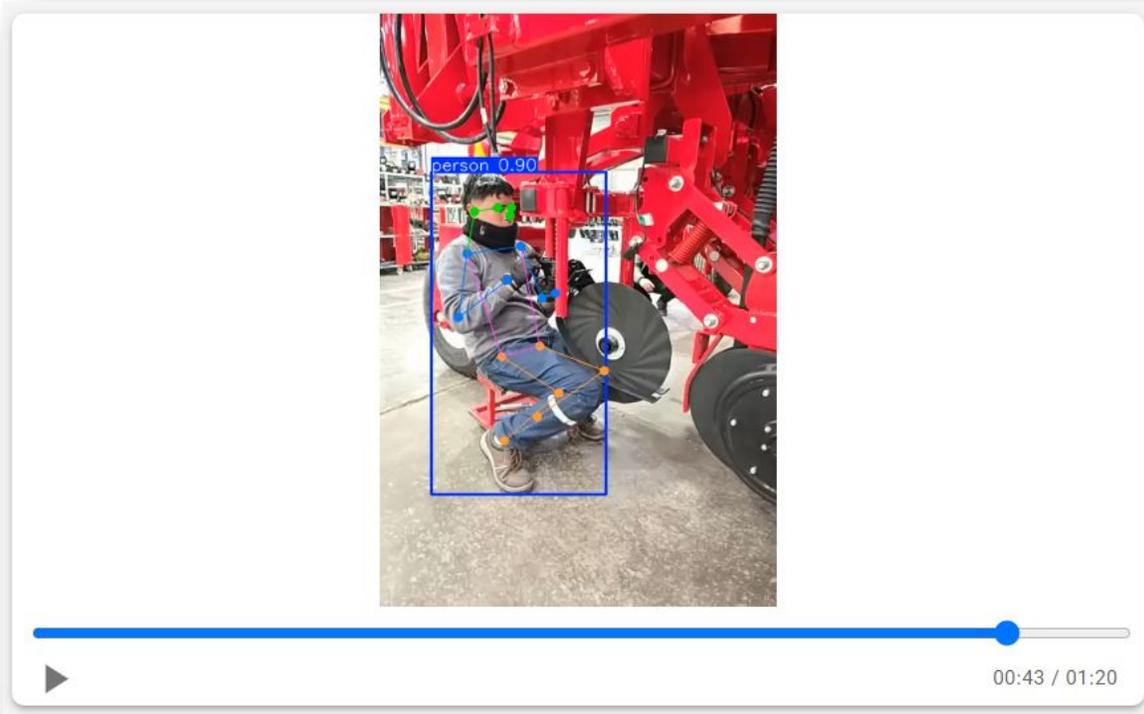


Diferentes actividades, diferentes riesgos





Gestión de evaluaciones Online.



Más que un servicio, una solución.



La IA acelera la identificación y gestión de riesgos ergonómicos.



Utiliza App en dispositivo móvil y un portal de gestión



Obtiene datos objetivos sobre cantidad de movimientos y valores de ángulos



Desarrollo conjunto en el marco de un Programa de innovación abierta

Monitorea en tiempo real los movimientos repetitivos, los ángulos críticos y las posturas forzadas, ayudando a **prevenir** enfermedades laborales y mejorando la seguridad en el trabajo.



¡Muchas gracias!



Seminarios web

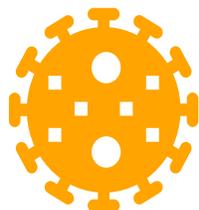
Seminario sobre prevención de riesgos laborales.

Programa de Prevención de Riesgos en el Ámbito Hospitalario

23 de octubre de 2025



Riesgo ergonómico



Riesgo biológico



Riesgo radiológico



Riesgo ergonómico

1

Relevamiento de instalaciones, procedimientos y medios auxiliares

2

Evaluación MAPO

3

Incorporación de medios auxiliares de ayuda

4

Capacitación

$$INDICE\ MAPO = \left[\frac{NC}{OP} \times FS + \frac{PC}{OP} \times FA \right] \times FC \times Famb \times FF$$





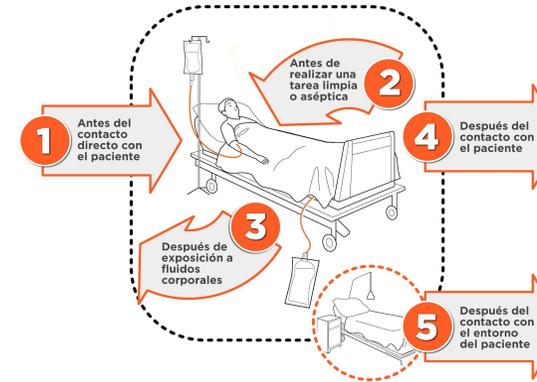
Riesgo biológico

1 Evaluación de procedimientos

2 Relevamiento de insumos

3 Relevamiento de EPP

4 Capacitación





Riesgo radiológico

1

Relevamiento de instalaciones y equipos

2

Relevamiento de EPP

3

Capacitación





BENEFICIOS:

- ✓ **Disminución de Siniestros**
- ✓ **Mejora de EPPs, insumos y condiciones laborales**
- ✓ **Adecuación de Procedimientos**
- ✓ **Capacitación y formación de los trabajadores**
- ✓ **Brindar un Servicio Diferencial**



¡Muchas gracias!

Ing. PABLO ANDRES RE

pre@prevencionart.com.ar