



WEBINAR

¿Qué es la industria 4.0? ¿Cómo es una smart factory?

DESCARGA EL VIDEO DEL WEBINAR EN
<https://youtu.be/ftFfPsU9BLM>



INSTITUTO ARGENTINO
DEL ENVASE



shutterstock.com • 567310369

JOSÉ LUIS LOPEZ GARCIA
BUSINESS DEVELOPMENT MANAGER - CASSIOLI



INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE

Organización sin fines de lucro creada en 1969 con la misión de promover el desarrollo general de la industria del envase y embalaje, contribuyendo a mejorar la calidad de vida y respetando el medio ambiente



COLABORACIÓN

COMUNICACIÓN

EDUCACIÓN



AGENDA CURSOS

Inscripción durante todo el año

Curso de Packaging a Distancia

Acceso al conocimiento específico del universo del Packaging por medio de una formación flexible, compatible con la disponibilidad horaria de quien desee capacitarse.

Brinda una formación teórico-práctica a través de la lectura, presentaciones, videos y actividades prácticas que permiten al alumno alcanzar un conocimiento amplio, integral y actualizado de todos los materiales, procesos y reglamentaciones vinculadas a la Industria del Packaging.

Acceso a una constante actualización del contenido, por medio de especialistas de cada disciplina, quienes forman parte del cuerpo docente del IAE.



POSTGRADOS

Postgrado en Tecnología de Envases y Embalajes

Con un alto nivel de calidad académica, se encuentra dirigido a profesionales en especialidades pre establecidas, que deseen formarse en el mejor nivel de conocimiento.

Único en la región formando especialistas en la industria del envase y embalaje.

Comienzo de cursada: 25 de marzo.

Más información:
postgrado@envase.org



CONCURSOS

18º Premios Estrella del Sur

Se encuentra abierta la inscripción para la 18° edición del concurso de envases y embalajes Estrella del Sur 2019-2020, que premia la innovación en envases y embalajes.

El Instituto Argentino del Envase invita a empresas usuarias, fabricantes y diseñadores a presentar sus envases para las diferentes categorías.

La inscripción es gratuita y pueden participar diseñadores, fabricantes o usuarios finales de envases que se comercializan en el país.

Los envases se reciben de lunes a viernes de 9.00 a 15.00 hs, en la sede del Instituto Argentino del Envase - Av. Jujuy 425.



EXPOSICIONES

Envase Alimentek 2021

La nueva edición de Envase Alimentek, ya cuenta con fecha confirmada. Tendrá lugar del 5 al 8 de octubre del 2021, y contará con un gran número de expositores internacionales. Entre el 10 y 13 de septiembre del 2019, Envase Alimentek 2019 recibió a 23.596 profesionales de la industria del packaging, que se interiorizaron sobre las nuevas tendencias en materia de envases y embalajes.

50 motivos para festejar una gran trayectoria

12 de diciembre de 2019: Cena del 50 aniversario de la fundación del IAE. Una noche donde no faltó ocasión para celebrar un hito de importancia en la industria del packaging argentino.

17º Exposición Internacional del Envase y Embalaje
17º International Packaging Show
12º Exposición Internacional de Maquinaria y Equipo para el Procesamiento de Alimentos y Bebidas
12º International Machinery and Equipment for Food and Beverages Processing Show
Toda la industria del packaging, en un solo lugar
The entire packaging industry present in just one venue

7 al 10 de septiembre
September 7 - 10
2021
Centro Costa Salguero
Buenos Aires | Argentina
Save the DATE
www.envase.org

Organiza / Organizador: INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE
Av. Jujuy 425 (C1083AAE)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
Asociado / Sponsor: topo
Socios en Facebook: [Socios en Facebook](#)

Conéctate: vernias@envase.org (54-11) 4957-0350 ext. 103

INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE
SEMINARIOS IAE 2019
FSSC 22000 PARA LA INDUSTRIA DEL PACKAGING PARA ALIMENTOS
18 y 19 de junio
2 jornadas de 9:30 a 17:30 hs

INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE
SEMINARIOS IAE 2019
"PACKAGING PARA DISEÑADORES"
DESDE EL BOQUETO INICIAL HASTA LA UNIDAD LOGÍSTICA
Martes 13 de agosto
Horario de 9:30 a 14:00 hs



INSTITUTO ARGENTINO
DEL ENVASE



WWW.ENVASE.ORG

CONTACTO:

VENTAS@ENVASE.ORG

José Luis López García | Cassioli

Global Business Development Manager



Ingeniero Mecánico e Ingeniero en Organización Industrial

Durante los últimos 15 años ha desarrollado su actividad como responsable técnico comercial para la empresa de automatización industrial Cassioli Srl, durante los cuales ha participado en el diseño y la implantación de proyectos de automatización en multitud de sectores, desde la industria de la alimentación hasta el neumático, pasando por la industria del mueble y la mecánica



¿Qué es la
Industria 4.0?
¿Cómo es una
Smart Factory?

1. Definición de industria 4.0 y sus componentes
2. Definición de una “Smart Factory”
3. El camino hacia la “Smart Factory”
4. Caso de éxito
 - Fábrica de electrodomésticos – Artic - Targoviste



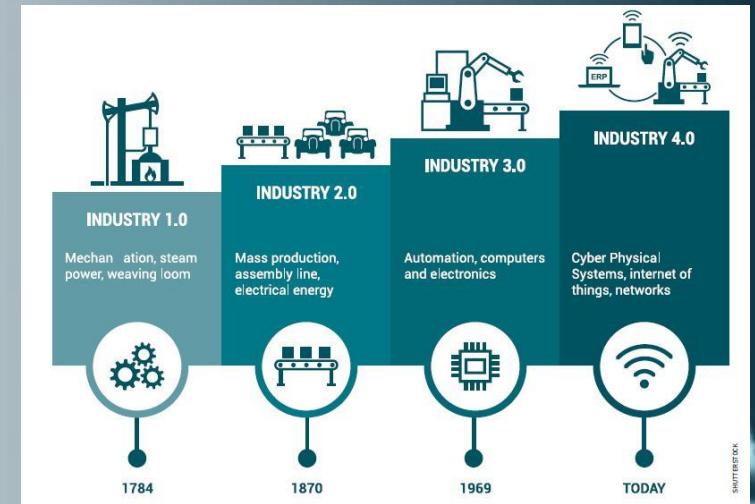


INDUSTRIA 4.0



La Industria 4.0 implica la promesa de una **nueva revolución** que combina técnicas avanzadas de producción y operaciones con **tecnologías inteligentes** que se integrarán en las organizaciones, las personas y los activos.

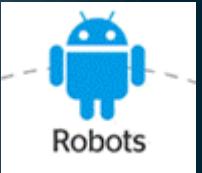
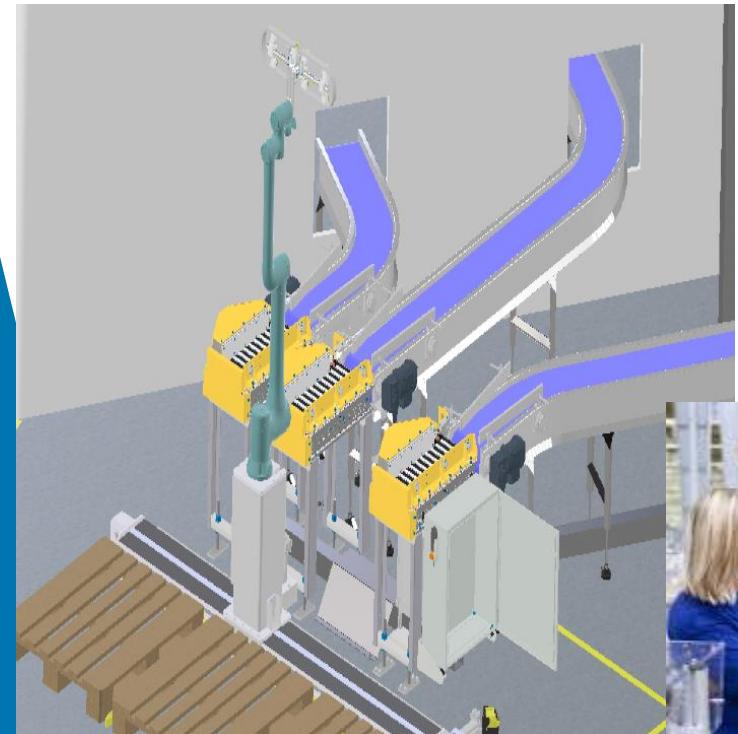
- Nuevo modo de organizar los procesos
- **Equipos que se comunican entre si.**
- **Robots que conviven con el operador sin barreras físicas.**
- **Computación de datos para una optimización total**
- **Simulaciones y realidad virtual para asegurar el éxito de la inversión**





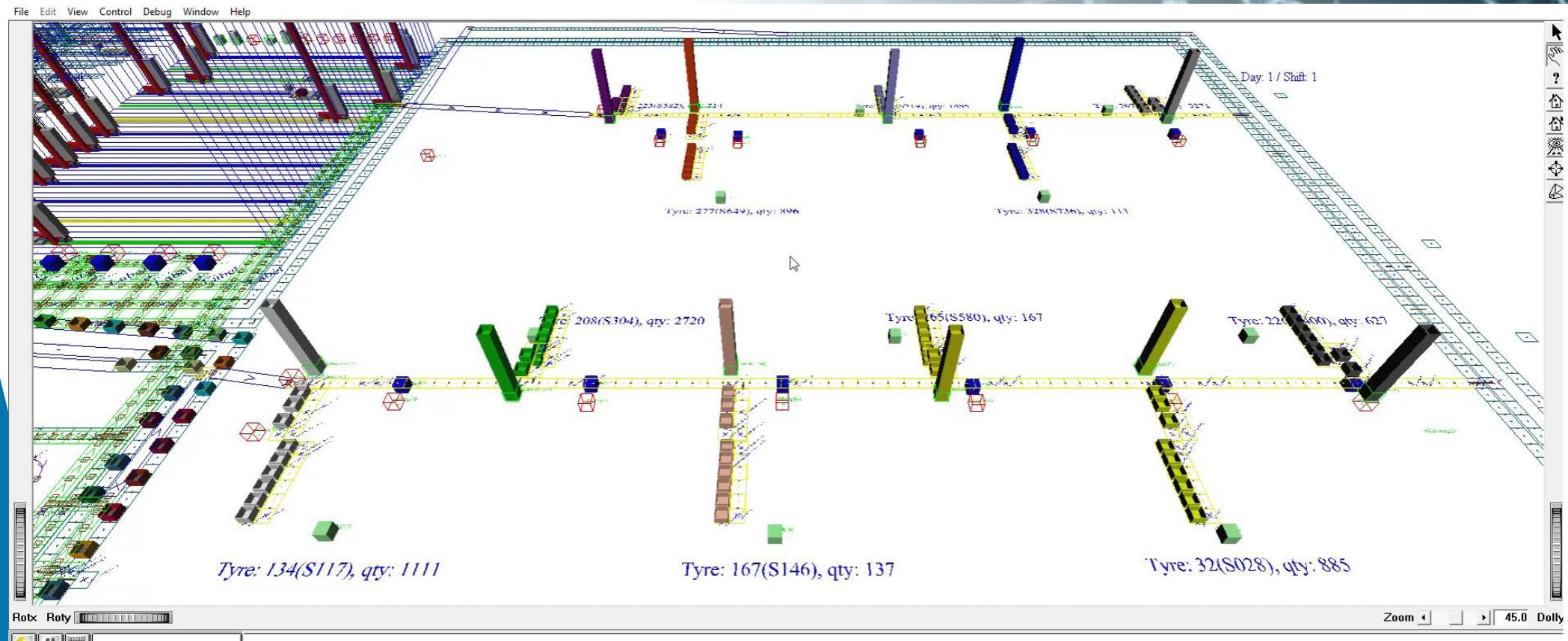
La robótica es uno de los procesos claves en la revolución que implica el paradigma de la Industria 4.0

- Vehículos autónomos
- Robots colaborativos

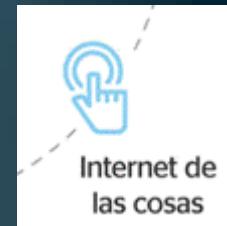




La simulación juega un papel crucial en el diseño de una "Smart Factory" permitiendo evaluar todos los procesos y conceptos hasta el más mínimo detalle para asegurar el éxito de la implantación



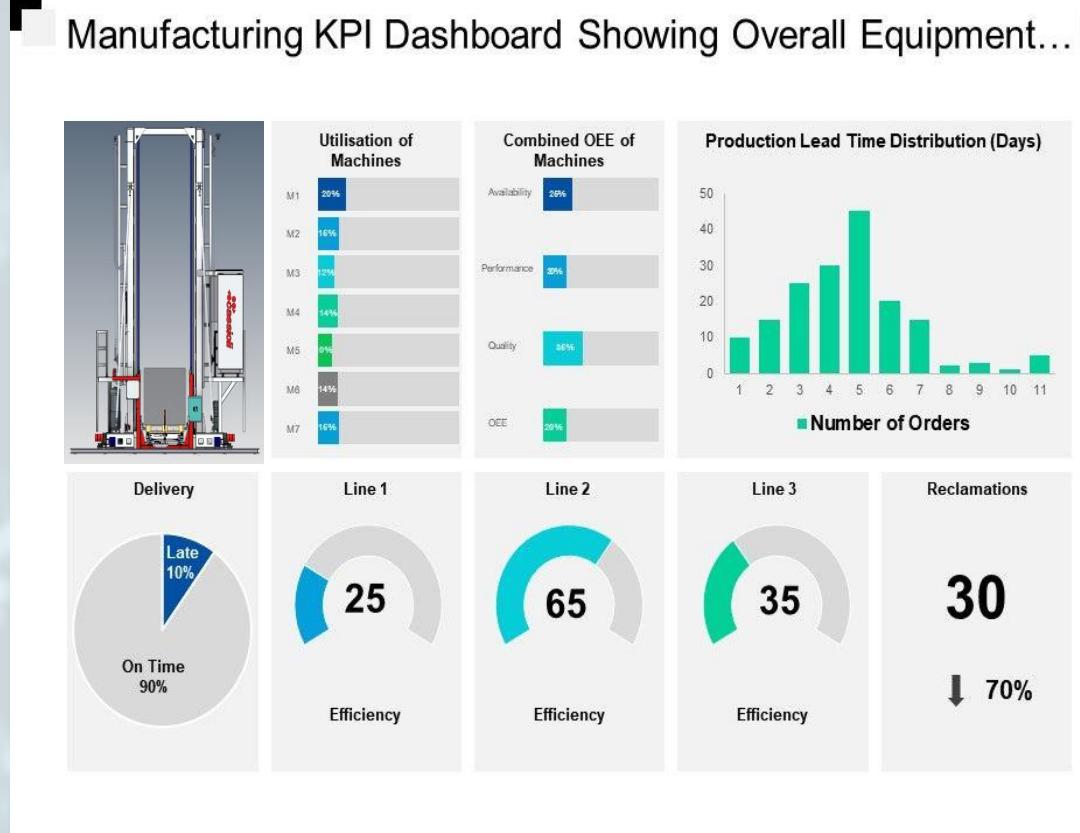
El internet de las cosas en la industria **Iiot – Industrial Internet of Things**



CONTROL TOTAL DE LA PLANTA

- **Rapidez en la fabricación**
- **Mantenimiento predictivo**
- **Aprovechamiento de recursos**
- **Máxima utilización**
- **Cambios de partida y de fabricación rápidos**

Las instalaciones de nueva generación disponen de sistemas inteligentes y de sensorización capaz de **recoger datos en tiempo real de la planta y su procesamiento para la toma de decisiones**.





INSTITUTO ARGENTINO
DEL ENVASE

SMART FACTORY





Factorías Hoy

Inventarios ineficientes
Grandes tiempos de espera

Ajuste utilaje lento
Alto Time to Market

Perdidas de Eficiencia

Ineficiencia en el Uso de Recursos

Muchos rechazos
Intervenciones de Calidad

Altos Costes
Energéticos y Pérdidas

Fluctuaciones en producción
Programaciones de Urgencia

Industry 4.0 Key Technologies

Big Data

Mobile & Cloud
Aplicaciones

Internet of Things

Robótica

Realidad Aumentada

Visualización Avanzada

Factoría del Futuro

RFID, GPS, Maps,
W/h automatización

Engineering LCM
3D Printing

Mantenimiento Predictivo (AI)

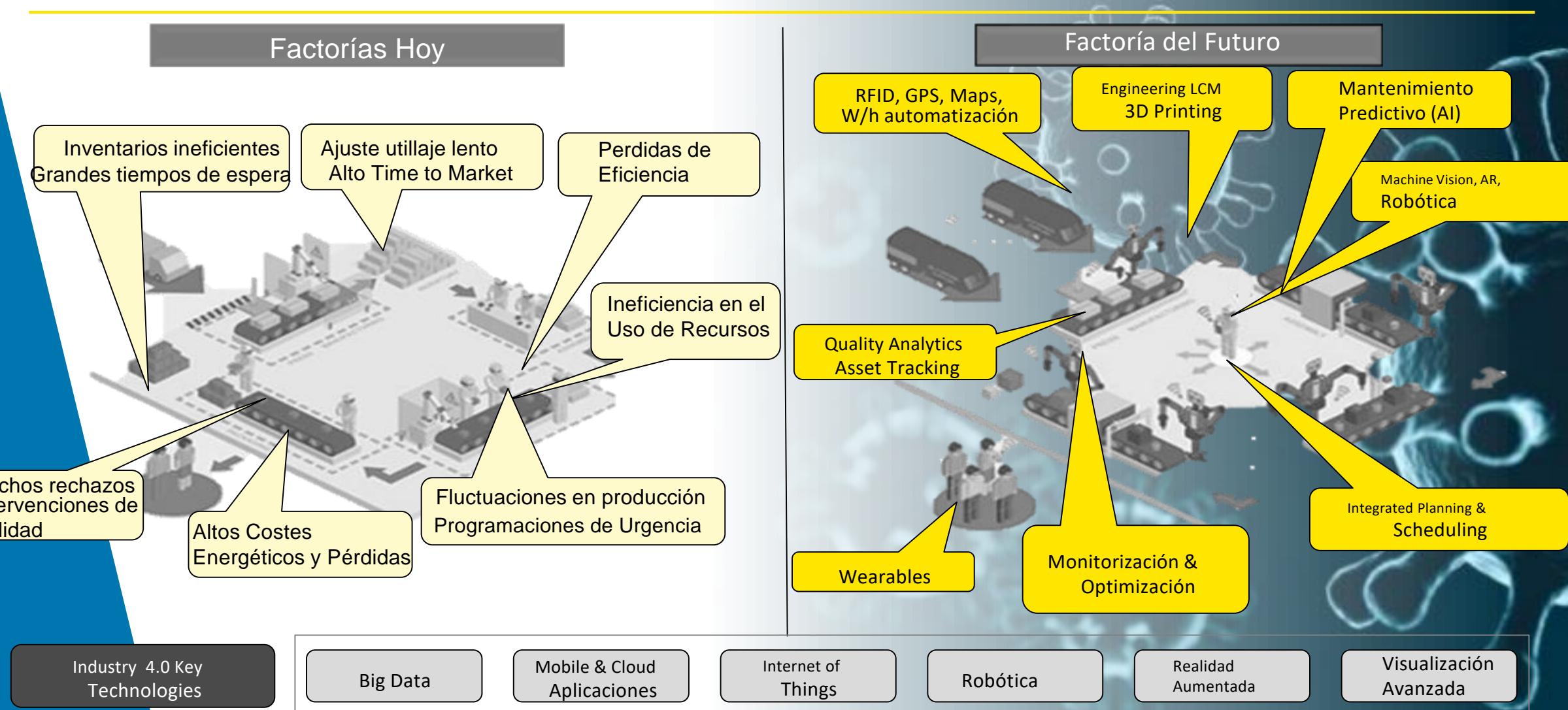
Machine Vision, AR,
Robótica

Quality Analytics
Asset Tracking

Wearables

Monitorización &
Optimización

Integrated Planning &
Scheduling





EL CAMINO HACIA LA “SMART FACTORY”





LOS NUEVOS RETOS EN PRODUCCIÓN & DISTRIBUCIÓN



Rapidez en todas las actividades

Intro. nuevos productos

Fabricación

Tamaño de pedidos

Proyectos Críticos



Reducción de los costes de manufactura

Energía & Recursos

Inventarios

Cost MO/Ud

Capex/Ud

Residuos



Best in Quality

Tiempo de Entrega

Rechazos & Reworks

Requerimientos Cliente

Tolerancias



Regulaciones

Factoría/Leyes Laborales

Seg. & Salud

Estándar Industriales Espec



Mayor Complejidad

No. De Productos

Diferenciación en el proceso

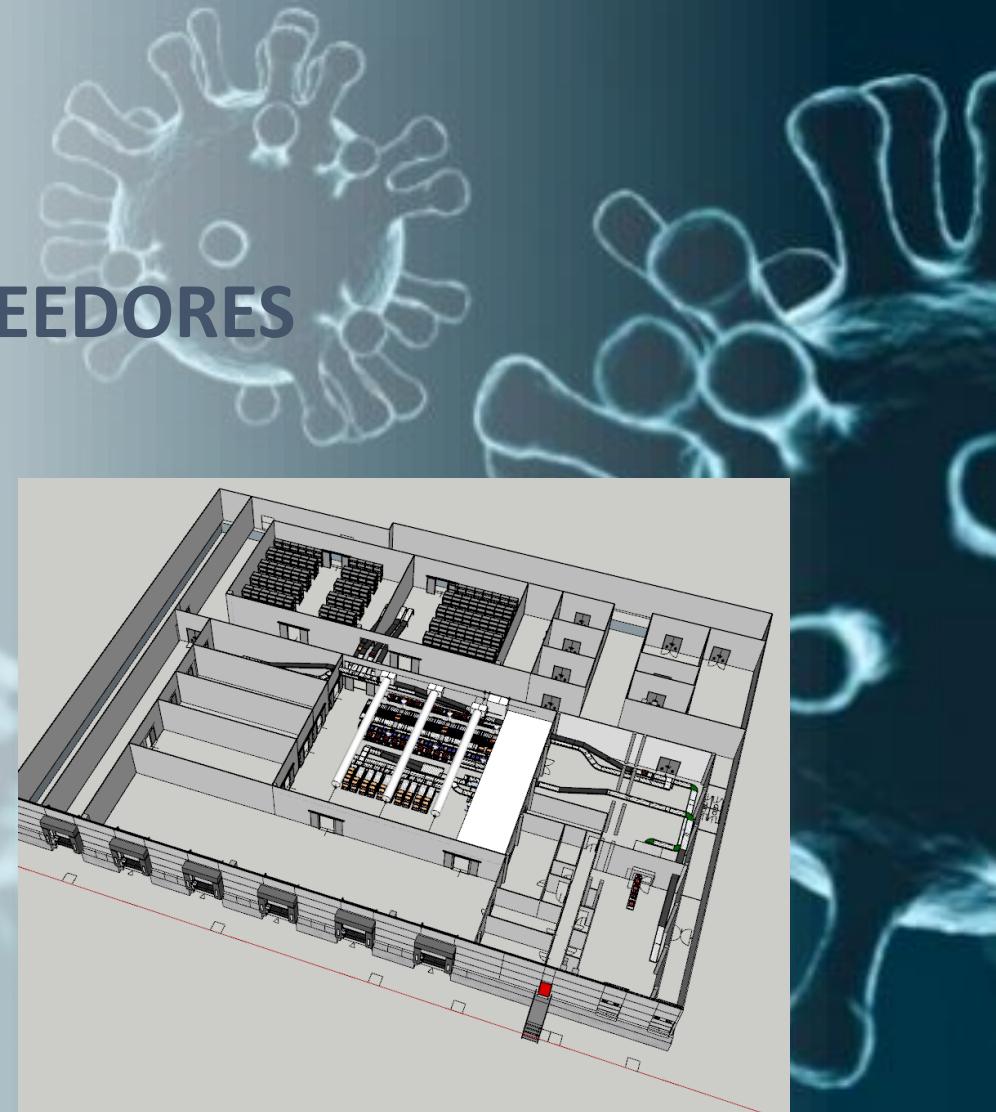
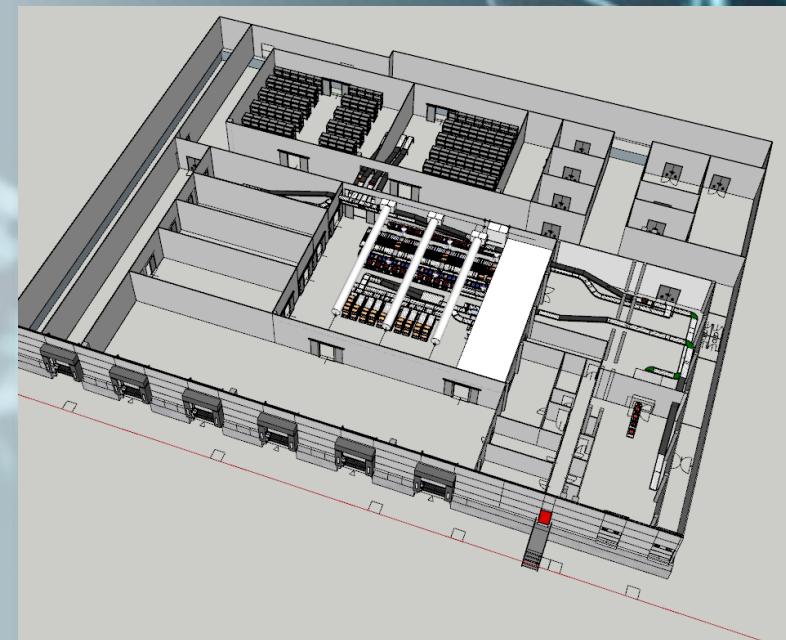
Complejidad del Equipamiento

Series mas Cortas

Adqui. Talento

PASOS PARA EL CAMBIO

- 1. PLANEAMIENTO**
- 2. SIMULACIÓN**
- 3. SELECCIÓN DE TECNOLOGÍAS Y PROVEEDORES**
- 4. GESTION DEL PROYECTO**
- 5. MANTENIMIENTO**
- 6. MEJORA CONTÍNUA**





PLANTA ARTIC

*Planta de Producción de
Electrodomésticos*



PRINCIPALES ELEMENTOS

- Construida en sólo 17 meses, en un área de más de 700.000 m²,
- Implementa las últimas innovaciones tecnológicas y procesos de automatización.
- Aplicaciones de IIoT (Internet Industrial de las Cosas).
 - Equipos inteligentes
 - Dispositivos interconectados y tecnologías de robótica cooperativa
- Capacidad de producción de 2,2 millones de lavadoras al año, siendo una de las fábricas más grandes de Europa.

Sigan los links para mas información

<https://www.youtube.com/watch?v=7tDusMOFKpl>

<https://www.youtube.com/watch?v=zEGWjbLCQvU>

<https://www.youtube.com/watch?v=-SOZWYcZU5Y>



IMÁGENES





INSTITUTO ARGENTINO
DEL ENVASE

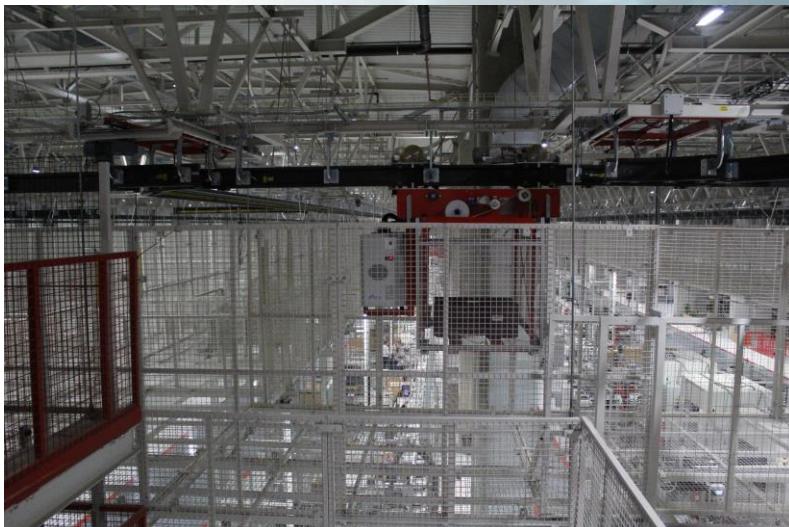
IMÁGENES





INSTITUTO ARGENTINO
DEL ENVASE

IMÁGENES





COMO AUTOMATIZAR CON SENTIDO COMUN EN ESTOS TIEMPOS?

- CONOCER LOS DETALLES DE TU OPERACION: VOLUMENES, CARACTERISTICAS, PUNTOS CRITICOS, COLABORADORES.
- INVOLUCRAR A TODOS LOS IMPLICADOS EN EL RELEVAMIENTO DE NECESIDADES
- ESTABLECER ESCENARIOS PARA ARMAR UN MASTER PLAN, Y DIVIDIRLO EN ETAPAS ALCANSABLES
- TRABAJAR EN EQUIPO



CASSIOLI GROUP, ES PARTNER EXCLUSIVO EN ARGENTINA DE QUINTINO MATERIAL HANDLING SOLUTIONS



- Empresa Argentina
- 25 años en el Mercado
- Planta de producción en Buenos Aires
- Atención en todo el país + LatAm
- Vision 4.0 + Servicio 24x7
- Trabajamos en equipo con nuestros clientes
- Calidad internacional con servicio técnico especializado, local, propio y siempre disponible.
- Partners internacionales exclusivos de primer nivel.
- Mas de 400 proyectos desarrollados e implementados

- Somos especialistas en el desarrollo a medida de sistemas y equipamiento para automatizar:
 - Manipulación y flujos de procesos
 - Intralogistica
 - En Industrias diversas
 - En entornos diferentes

Nuestros servicios tienen principal foco en trabajar en equipo con nuestros clientes y ayudarlos a identificar los focos críticos de su operación. Descubriendo oportunidades de mejora, optimizando su concepto de layout y workflow, reduciendo a su vez riesgos y maximizando rendimientos en los puntos más vulnerables.



SERVICIOS Y REFERENCIAS



Quintino
MATERIAL HANDLING SOLUTIONS
#INTRALOGISTICA4.0



CONOCE MAS EN

[Youtube](#)



[Twitter](#)



[Linkedin](#) .



www.quintino.com.ar





AGENDA VIRTUAL Programa 2020

Consulte todas las
capacitaciones que tenemos
programadas.

capacitacion@envase.org
www.packaging.com.ar



Septiembre

- 03/09 ➤ ¿Qué es la industria 4.0? ¿Cómo es una Smart Factory?
- 07/09 ➤ Identificación ¿Cómo hacemos para codificar nuestros productos?
- 08 y 15/09 ➤ Competencias laborales
Perfiles de puestos Mandos Medios.
- 09 y 10/09 ➤ Organización Mantenimientos Industriales.
- 10/09 ➤ Diseño y desarrollo de prensa para flexografía. GUTENBERG - IAE
- 11/09 ➤ Branding y diseño aplicado al desarrollo de envases. GUTENBERG - IAE
- 15, 22, 29/09 y 06/10 ➤ Envases Plásticos aplicados a las tecnologías de preservación de alimentarios.
- 21/09 ➤ ISO 9001:2015





The slide features the Instituto Argentino del Envase logo at the top left. Below it, the text "AGENDA VIRTUAL" and "Programa 2020" is displayed. A call-to-action text reads: "Consulte todas las capacitaciones que tenemos programadas." followed by the email "capacitacion@envase.org" and the website "www.packaging.com.ar". At the bottom, there are icons for social media platforms: Facebook, Instagram, LinkedIn, Twitter, and YouTube.

Octubre/Noviembre

- 08 /10  Implementación práctica 5S.
- 15 y 16/10  Herramientas para la resolución de problemas.
- 19 y 26/10  Muestreo e Inspección de producto terminado - Norma IRAM 15.
- 20/10  HACCP en la industria del envase.
- 02/11  Legislación aplicable a la industria del envase.
- 10 y 17/11  GMP - Buenas Prácticas de Manufactura.



INSTITUTO ARGENTINO
DEL ENVASE

Muchas Gracias!

Nombre disertante

INSTITUTO ARGENTINO DEL ENVASE

Más información en:

capacitacion@envase.org

<http://www.packaging.com.ar/web/index.php/site/seminarios>