

ACUERDO 455

MEDALLA FRAY SERVANDO

TERESA DE MIER

“EMPRENDEDOR”

1. C OSCAR FEDERICO

CRESPO ELIZONDO

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA	
Título:	Ingeniero Civil
Nombre de licenciatura:	Ingeniería Civil
Fecha:	2005 - 2009
Institución Educativa:	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Lugar de estudios:	México

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- MÁS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DIGITALES EN EMPRESAS MANUFACTURERAS, Y ES UNA FIGURA ACTIVA EN EL ECOSISTEMA INDUSTRIAL DE MÉXICO.

EN 2012, LIDERE UN IMPORTANTE ESFUERZO DE LA CÁMARA INDUSTRIAL MÁS GRANDE DE MÉXICO CAINTRA, PARA CREAR LA PRIMER COMISIÓN DE EMPRESARIOS JÓVENES (EN SUS 70 AÑOS DE EXISTENCIA). ENCABEZE ESTE COMITÉ, QUE SE CONVIRTIÓ EN EL SEGUNDO MÁS IMPORTANTE DE LOS 12 COMITÉS DE LA CÁMARA, LOGRANDO HITOS RELEVANTES COMO LA PRIMERA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN DIGITAL Y LOS PRIMEROS EVENTOS DE INNOVACIÓN ABIERTA EN EL SECTOR MANUFACTURERO DE AMÉRICA LATINA. ADEMÁS, DESEMPEÑE UN PAPEL ACTIVO EN EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DEL CENTRO DE ENLACE TECNOLÓGICO DE LA CÁMARA.

- EN 2018, ME CONVIRTI EN MIEMBRO DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA INICIATIVA DE INDUSTRIA 4.0 MÁS GRANDE DE MÉXICO, LLAMADA NUEVO LEÓN 4.0. LIDERANDO LA VOZ DE LOS EMPRENDEDORES EN LA JUNTA Y DIRIGIENDO EL PROYECTO MIND 4.0 (UN ESFUERZO EFECTIVO PARA CONECTAR SCALEUPS CON IMPORTANTES FABRICANTES, RESULTANDO EN MÁS DE 100 RELACIONES COMERCIALES ESTABLECIDAS).
- FUNDE UNA EMPRESA DE CONSULTORÍA LLAMADA DISRUPTIVE ANGELS (2012 A 2018), EN LA QUE LIDERE A UN EQUIPO DE 30 CONSULTORES DE INNOVACIÓN Y PROPORCIONÓ EXPERIENCIAS DIGITALES PERSONALIZADAS A EMPRESAS COMO WALMART, TERNIUM, FARMACIAS DEL AHORRO, ENTRE OTRAS.
- VALIOT HA OPERADO CON ÉXITO EN MÉXICO, ESTADOS UNIDOS Y BRASIL, IMPLEMENTANDO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EMPRESAS LÍDERES COMO HEINEKEN, COCA-COLA, JOHN DEERE, METALSA, ENTRE MUCHAS OTRAS.

EXPERIENCIA ACADÉMICA Y/O ADMINISTRATIVA

- EN 2020 Y 2021, COLABORE CON MIEMBROS DEL CUERPO DOCENTE DEL MIT EN UN ARTÍCULO PUBLICADO EN LA REVISTA MIT SLOAN. EL ARTÍCULO TRATA SOBRE LA IMPORTANCIA DE COMBINAR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA MANUFACTURA CON EL CONOCIMIENTO FUNDAMENTAL DE LA MANUFACTURA. EL ARTÍCULO MENCIONA UNO DE LOS CASOS DE ÉXITO PRINCIPALES DE VALIOT.



**CURRICULUM VITAE
VERSIÓN PÚBLICA**

FORMACIÓN ACADÉMICA

LICENCIATURA	
Título:	Ingeniero Civil
Nombre de licenciatura:	Ingeniería Civil
Fecha:	2005 - 2009
Institución Educativa:	Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey
Lugar de estudios:	México

EXPERIENCIA PROFESIONAL

- MÁS DE 10 AÑOS DE EXPERIENCIA EN EL DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DIGITALES EN EMPRESAS MANUFACTURERAS, Y ES UNA FIGURA ACTIVA EN EL ECOSISTEMA INDUSTRIAL DE MÉXICO.

EN 2012, LIDERE UN IMPORTANTE ESFUERZO DE LA CÁMARA INDUSTRIAL MÁS GRANDE DE MÉXICO CAINTRA, PARA CREAR LA PRIMER COMISIÓN DE EMPRESARIOS JÓVENES (EN SUS 70 AÑOS DE EXISTENCIA). ENCABEZE ESTE COMITÉ, QUE SE CONVIRTIÓ EN EL SEGUNDO MÁS IMPORTANTE DE LOS 12 COMITÉS DE LA CÁMARA, LOGRANDO HITOS RELEVANTES COMO LA PRIMERA ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN DIGITAL Y LOS PRIMEROS EVENTOS DE INNOVACIÓN ABIERTA EN EL SECTOR MANUFACTURERO DE AMÉRICA LATINA. ADEMÁS, DESEMPEÑE UN PAPEL ACTIVO EN EL DISEÑO Y EJECUCIÓN DEL CENTRO DE ENLACE TECNOLÓGICO DE LA CÁMARA.

- EN 2018, ME CONVIRTI EN MIEMBRO DEL CONSEJO DIRECTIVO DE LA INICIATIVA DE INDUSTRIA 4.0 MÁS GRANDE DE MÉXICO, LLAMADA NUEVO LEÓN 4.0. LIDERANDO LA VOZ DE LOS EMPRENDEDORES EN LA JUNTA Y DIRIGIENDO EL PROYECTO MIND 4.0 (UN ESFUERZO EFECTIVO PARA CONECTAR SCALEUPS CON IMPORTANTES FABRICANTES, RESULTANDO EN MÁS DE 100 RELACIONES COMERCIALES ESTABLECIDAS).
- FUNDE UNA EMPRESA DE CONSULTORÍA LLAMADA DISRUPTIVE ANGELS (2012 A 2018), EN LA QUE LIDERE A UN EQUIPO DE 30 CONSULTORES DE INNOVACIÓN Y PROPORCIONÓ EXPERIENCIAS DIGITALES PERSONALIZADAS A EMPRESAS COMO WALMART, TERNIUM, FARMACIAS DEL AHORRO, ENTRE OTRAS.
- VALIOT HA OPERADO CON ÉXITO EN MÉXICO, ESTADOS UNIDOS Y BRASIL, IMPLEMENTANDO LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EMPRESAS LÍDERES COMO HEINEKEN, COCA-COLA, JOHN DEERE, METALSA, ENTRE MUCHAS OTRAS.

EXPERIENCIA ACADÉMICA Y/O ADMINISTRATIVA

- EN 2020 Y 2021, COLABORE CON MIEMBROS DEL CUERPO DOCENTE DEL MIT EN UN ARTÍCULO PUBLICADO EN LA REVISTA MIT SLOAN. EL ARTÍCULO TRATA SOBRE LA IMPORTANCIA DE COMBINAR LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN LA MANUFACTURA CON EL CONOCIMIENTO FUNDAMENTAL DE LA MANUFACTURA. EL ARTÍCULO MENCIONA UNO DE LOS CASOS DE ÉXITO PRINCIPALES DE VALIOT.

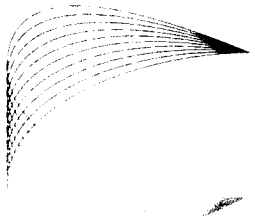
VMI valiot

H. CONGRESO DEL ESTADO
OFICIALIA MAYOR
RECIBIDO
05 OCT 2023
DEPARTAMENTO
OFICIALIA DE PARTES
MONTERREY, N.L.

13 33 16

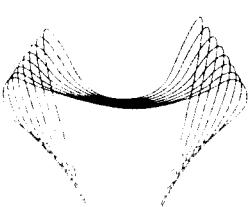
Muchos de los procedimientos de manufactura y cadena de valor son ejecutados con alto grado de dependencia de conocimiento empírico de las operaciones, con poca visibilidad y predictibilidad de la misma.

Hemos creado sistemas operativos basados en Inteligencia Artificial para optimizar operaciones y cadena de valor.



FactoryOS

IAoT para optimizar las
operaciones de las fábricas



ValueChainOS

IA para conectar y optimizar cadena
de valor

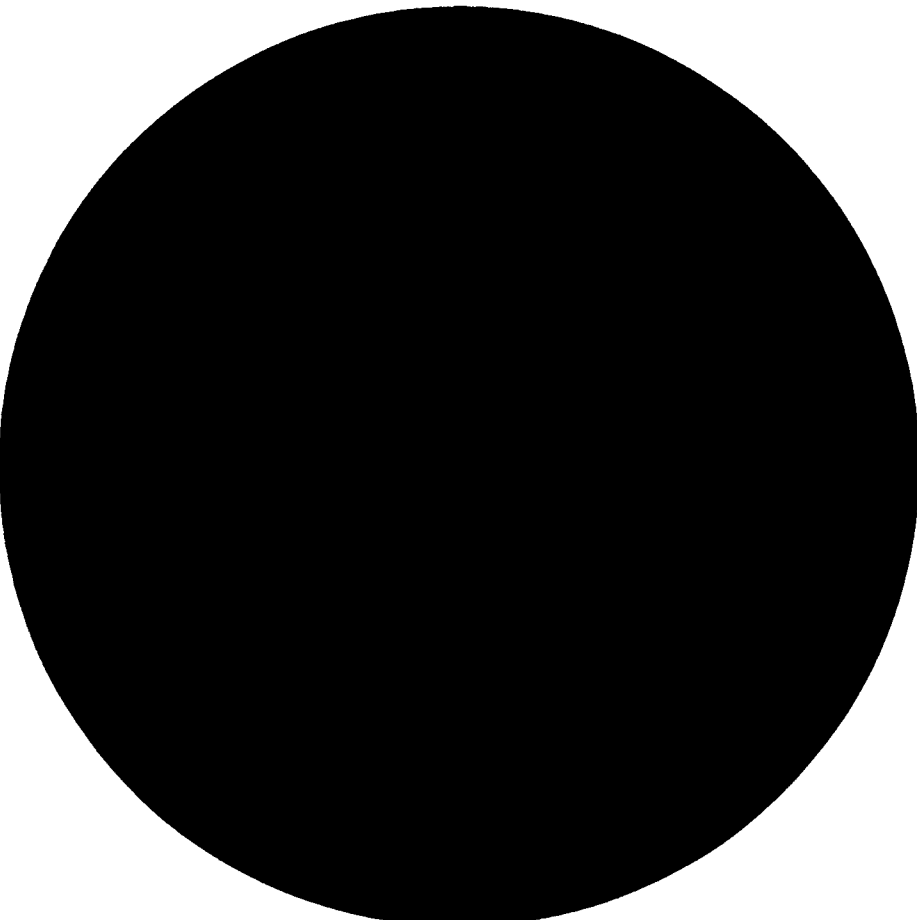
Valiot es usado por muchas de las manufactureras más innovadoras del mundo

JU	México	Sudamérica
Fort Worth, TX	Monterrey Mex	Rio de Janeiro Br,
Roanoke, VA.	León Mex,	Recife Br,
Chicago IL	Orizaba Mex,	Osasco Br,
Albany, OH	Guadalajara Mex,	
	Saltillo, Mex	
	Toluca Mex,	

RE **HEINEKEN** **DEACERO** **santag**
EXCELENCIA EN CALIDAD

MOSA **Metalsa** **ZEDMEX** **SOLAR**
Qualidade em cada gota de leite REFRACIARIOS BR
Coca-Cola

FINNA **Coca-Cola** **Ragasa**
  



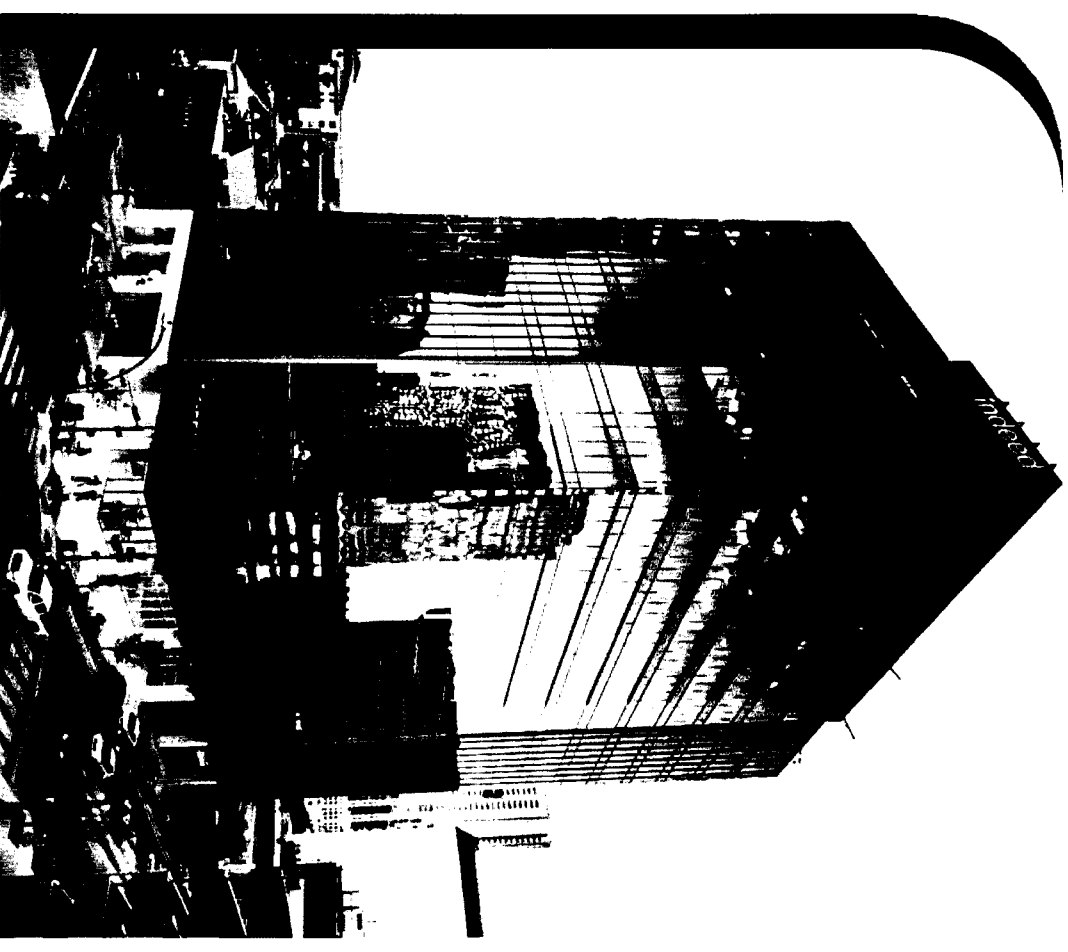
Valiote de un vistazo:

Fundado en 2018

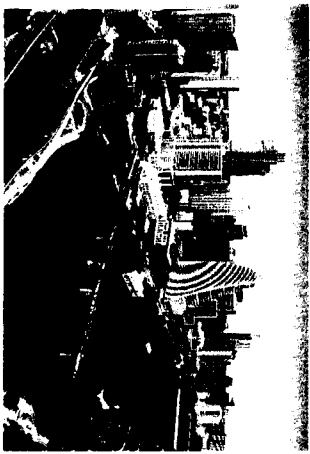
Basado en Monterrey

+65 colaboradores y

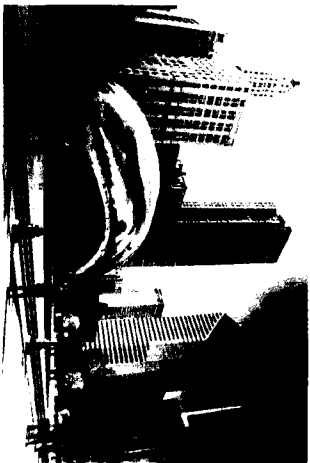
Proyectos en +20 ciudades



Bases operativas en 4 ciudades estratégicas.



Austin TX



Chicago, IL



**Monterrey, MX
HQ**



Rio de Janeiro, BR



Valiot cuenta con inversión institucional de fondos internacionales, principalmente basados en EEUU.



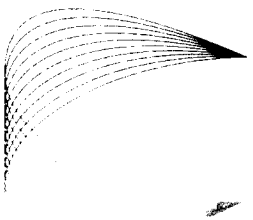
MOTIVATE
VENTURE CAPITAL



The logo icon for 'Life is too short. Capital', featuring a stylized starburst or spark graphic.
Life is too short.
Capital

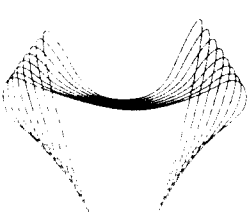


Hemos creado sistemas operativos basados en Inteligencia Artificial para optimizar operaciones y cadena de valor.



FactoryOS

IAoT para optimizar las
operaciones de las fábricas



ValueChainOS

IA para conectar y optimizar cadena
de valor



FactoryOS

La base para la operación inteligente

FactoryOS - Inteligencia Artificial en Operaciones

02

Inteligencia Artificial
y control local.

*La planta, en tiempo real
... dos vías ...*

Conexión a fuentes actuales de datos: PLC así como sensorizado adicional IIoT para crear una representación en tiempo real de la operación y así como de variables críticas de proceso y producto.

Todos los indicadores de la operación del proceso en tiempo real.

03

Control estadístico
de procesos

*Algoritmos para hacer más
eficiente operaciones locales*

Implementación de modelos matemáticos locales para aprender a ejecutar predicciones y automatizar elementos de la operación de la Niveladora.

*Inteligencia Artificial
para six-sigma*

Implementación de metodología 6-sigma por medios automatizados, gráficos y límites estadísticos de control para lograr un seguimiento en tiempo real del desempeño del proceso. Aprendizaje automático para generar correlaciones entre variables.
Todos los indicadores six-sigma en tiempo real.

04

Cross Operations

*Inteligencia Artificial
general*

Con las cantidades y calidades de la información centralizada, determinar correlaciones causales y poder alimentar las redes locales.

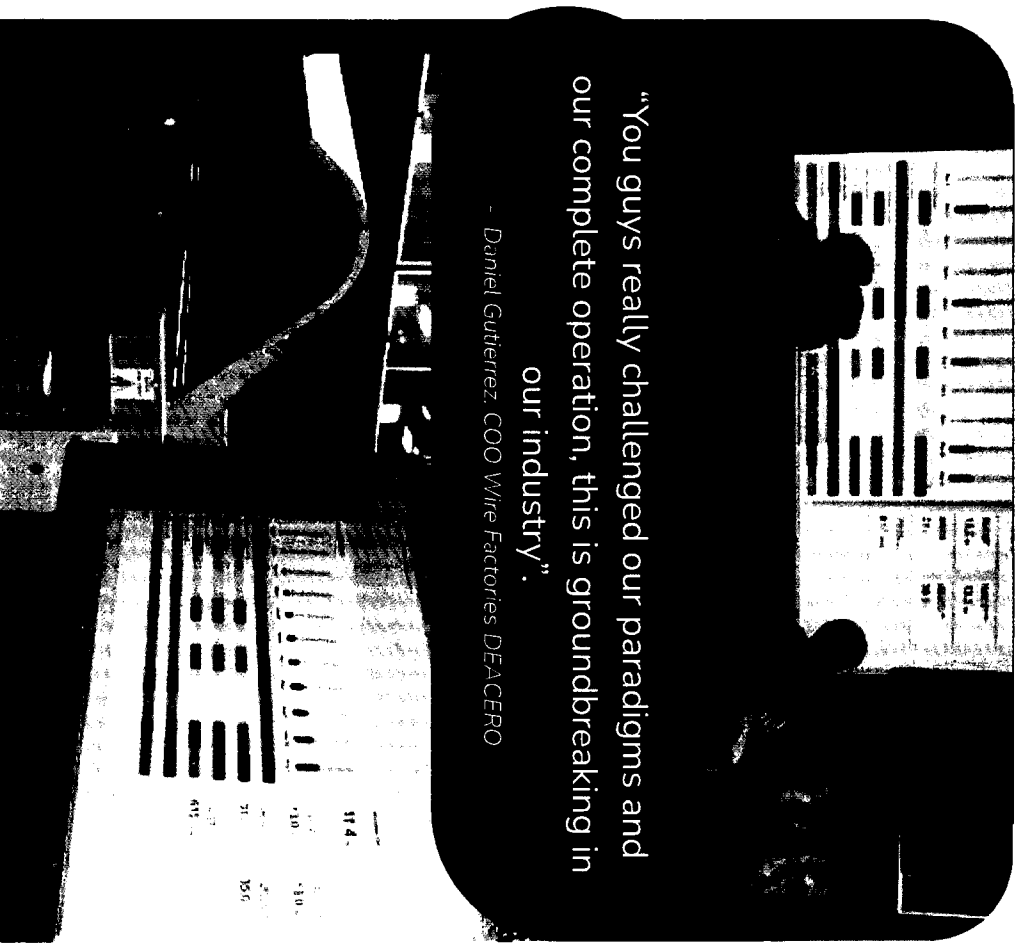


Caso de éxito FactoryOS Para operar una fábrica de acero.

Implementamos nuestra tecnología en una de las industrias más obsoletas del mundo. Nos conectamos a más de 50 variables diferentes utilizando sensores de IoT e implementamos nuestros modelos de inteligencia artificial para auto-regular los elementos de control del proceso.

El proceso pasó de 10 operadores a 1 para manejar toda la celda de fabricación.

Actualmente, la operación es 40% más productiva.



“You guys really challenged our paradigms and our complete operation, this is groundbreaking in our industry”.

- Daniel Gutierrez, COO Wire Factories DEACERO

FactoryOS

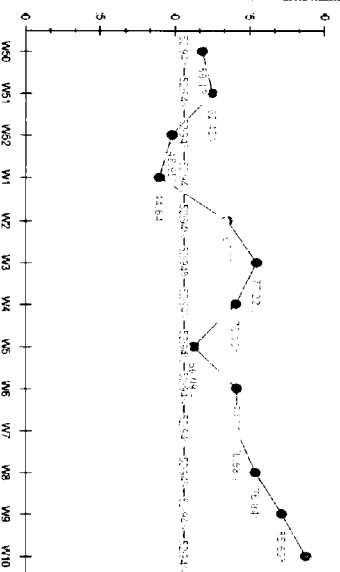
Asociación de éxito, FactoryOS para operar una fábrica cerámica.

En la operación de alto volumen con mucha variabilidad, una gran cantidad de toma de decisiones humanas, cada parte de los 25 puntos de decisión en la línea es operada o configurada por un operador. A medida que cambian las condiciones, estas configuraciones se hacen. Esto creó un problema importante de calidad y generación de desperdicios.

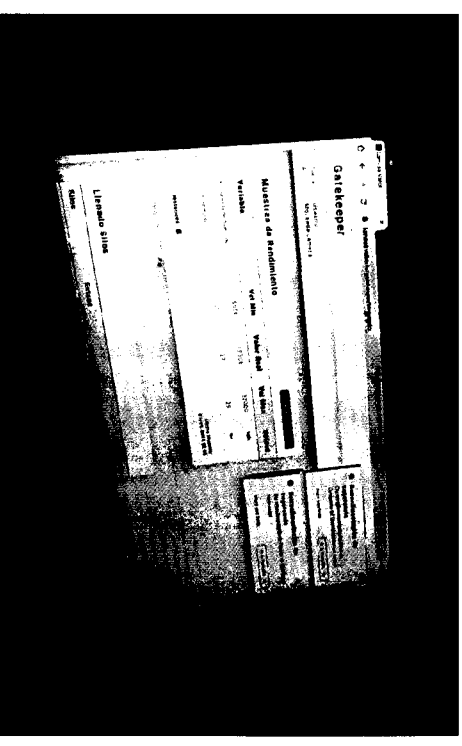
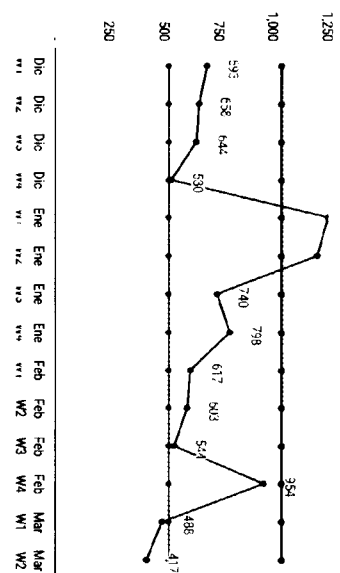
Implementamos Valiot, conectado a más de 60 variables de producción, tomamos en consideración las condiciones ambientales y utilizamos nuestro enfoque de modelos de aprendizaje Neuro-Fuzzy para entrenar nuestros modelos. Ahora, cada decisión cuenta con el apoyo de Valiot.

Esto ha mejorado drásticamente la calidad general de la producción y ha reducido significativamente la generación de desperdicios.

Producción de calidad



Control de desperdicios



ValueChainOS

Para conectar y optimizar la cadena de valor



Desde Predicción de demanda y modelos de abasto.

Los modelos matemáticos de ValueChainOS utilizan datos históricos y variables exógenas para predecir con precisión los comportamientos de la demanda y los conecta a algoritmos inteligentes para establecer y desarrollar procedimientos de reposición.

- Planejamento da Prod
- Programa de Produção
- Demanda para a Operação
- Rastreamento de Compras
- Pedido de Compra
- Visão Operacional
- Monitoramento Processos
- KPIs
- Controle do processo de IA
- Controle Estatístico Proc
- Análise Avançada
- Paradas
- Inv. Produtos Acabados
- Configuração
- Inovets
- Relações
- Usuarios

Demanda para a Operação

Demanda da SKU

SKUs

1010189

1000299

1000314

1010189

1000299

1000314

Previsão da Demanda das SKUs

# Produção	Descrição	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro
SKU 1010189	Coco Caju Original Pac 2L	192.518	318.032	286.614	47.254
SKU 1000299	Siriba Laranja 2L	144	507	2.843	1.792

Vista por SKU



ValueChainOS

Gemelo Digital y programación inteligente de la producción.

Valiot se conecta a cualquier ERP, CRM, PLC y otras fuentes de datos e integra todo en una sola capa de datos. A partir de ahí, nuestro motor de aprendizaje automático crea un plan de producción optimizado.

La aplicación constantemente toma en cuenta las condiciones del proceso (conciencia contextual) y, si es necesario, vuelve a ejecutar el motor y reprograma para mantener el plan de producción óptimo en marcha. Los datos normalizados permiten que la aplicación simule las condiciones de la planta con una función de gemelo digital totalmente funcional.





ValueChainOS



Caso de Uso en

embotelladora de Cerveza

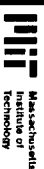
Al implementar nuestra tecnología en la cervecera gigante, optimizamos la producción y solo en el primer mes, la cervecería aumentó su producción en más de 45,000 hectolitros, lo que significa más de 150 MILLONES de latas de cerveza al año



Massachusetts Institute of Technology [Ir a Artículo](#)



MIT



Massachusetts Institute of Technology

Education Research Innovation Admissions + Aid Campus Life **News** Alumni About

MIT News

ON CAMPUS AND AROUND THE WORLD

SUBSCRIBE BROWSE SEARCH

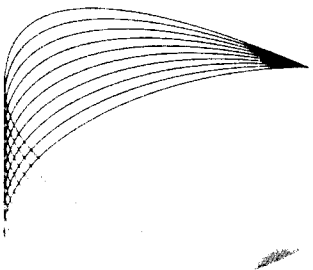
Unleashing capacity at Heineken México with systems thinking from MIT

How a pair of MIT Sloan Executive Education alumni translated teachings from an MIT course to operations improvements at Mexico's largest brewery.

MIT Sloan Executive Education
June 7, 2021

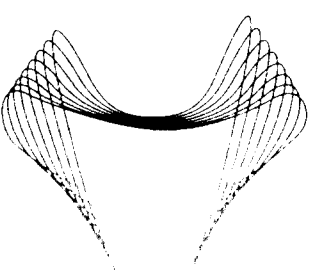


Thanks to data of van der
augeritation gleaned from
Education course, Heinek



FactoryOS

AI + IoT to optimize how
factories operate.



Value ChainOS

AI to connect and optimize the complete
Value Chain.



Valiot ha sido nombrada como empresa líder en el rubro de Inteligencia Artificial y Manufactura en múltiples fuentes:

yahoo/finance

Valiot's AI Capabilities Are Revolutionizing the Value Chain

Valiot

Manufacturers can now predict and react to unexpected changes in the Value Chain

NEWSWIRE Products Pricing Customer Stories Resources Newsletter

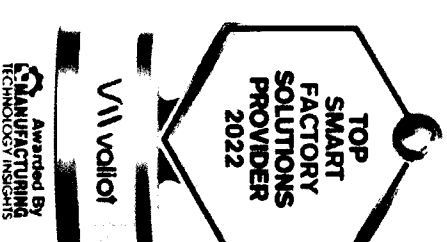
Valiot's AI Manufacturing Tech Promises Growth in Texas

| A Hub of American Manufacturing

Home CIO Insights CIO Vendors Vendors News Conferences Webinars News Wire Awards
AI Matching Manufacturing Execution System Motion Control Systems Nano Material Smart Factory Warehouse Management System

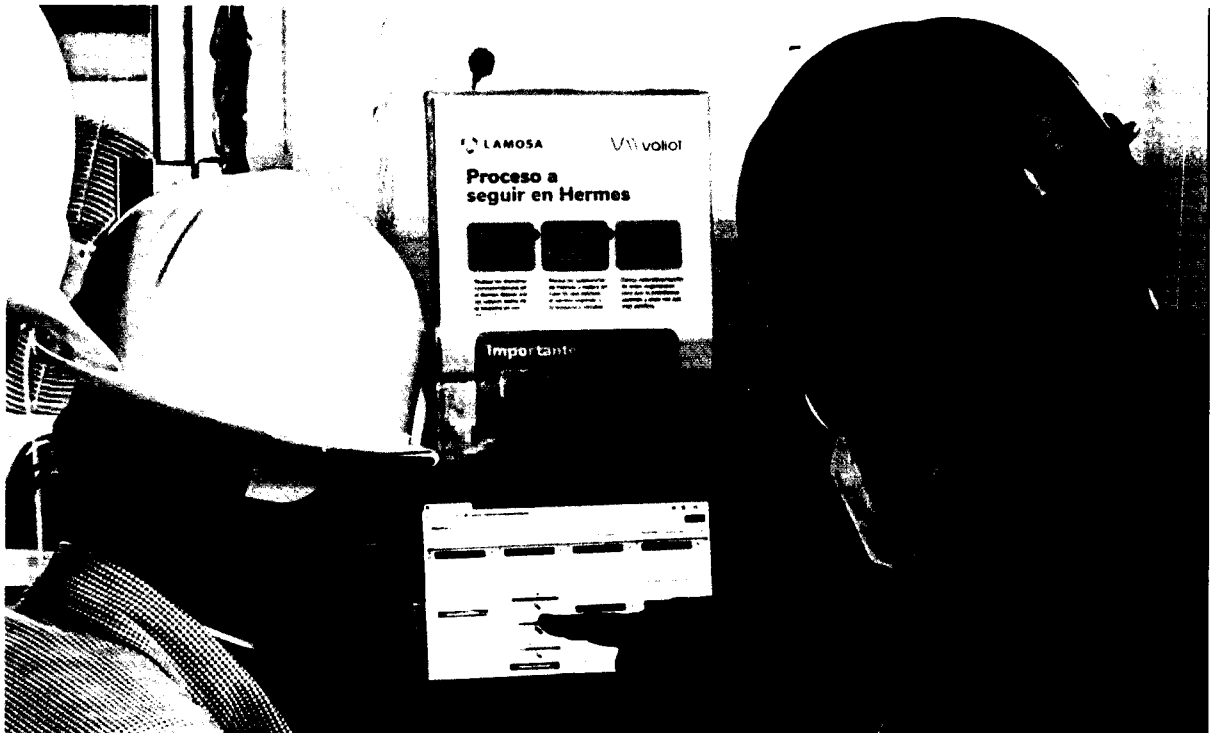
Valiot: Building Factory Efficiency through powerful Artificial Intelligence (AI)

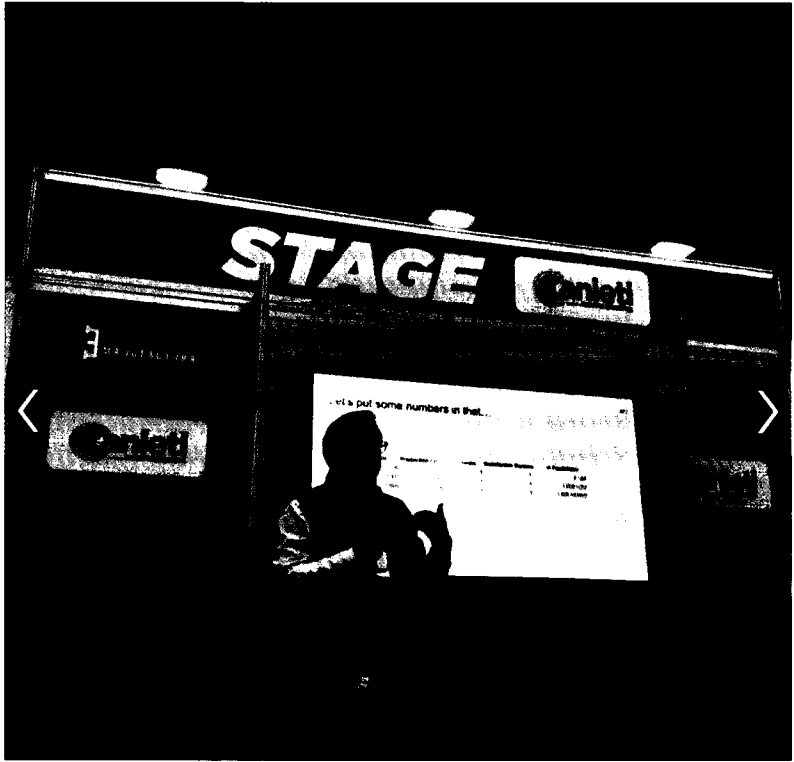
Join Valiot on



Vll valiot

- Fotografías::
 - Producto explicado con cliente: Lamosa
 - Conferencista en foro CANIETI- Monterrey
 - Conferencista en Expo Manufactura Monterrey
 - Conferencista en Artificial Intelligence Manufacturing and SCADA conference @Dallas
 - Schematic Ventures, un fondo global de inversión en tecnologías de manufactura, nos mencionó como un jugador clave en desarrollo de tecnología industrial.
 - Panelista en la clase de Massachusetts Institute of Technology en clase de Industria 4.0





+

Canieti Noreste
1,327 seguidores
Empresa

+ Seguir X

Y seguimos en Expomanufactura 2023 acompañando a nuestros socios con interesantes conferencias en el Stage CANIETI, el día de ayer tuvimos la importante presencia de Juan Manuel Enríquez de #Bigcommerce, Humberto Aguayo del #tecnológicodemonterrey Federico Crespo de #valiot Arturo Sánchez de #oraclenetsuite y Daniel Anell de #tbm. Agradecemos su valiosa participación en #expomanufactura2023 ¡Visítanos hoy último día en PB en Stage CANIETI y aprende mejores prácticas para tu negocio!

12 Fotos y videos compartidos

Recomendar Comentar Compartir Enviar

Añadir un comentario



EXPO MANUFACTURA
2.869 seguidores
3 años en línea

+ Seguir X

Iniciamos el último día conferencias preguntándonos qué es la inteligencia Artificial y cuál es su papel en la industria manufacturera.
#ExpoManufactura2023 Valiot

Recuerda que el horario del piso de exposición es de 12:00 a 19:00 hrs ¡Te esperamos!

Comentarios 4 · Ver es más partido

Recomendar Comentar Compartir Enviar

Añadir un comentario

Más relevantes

Valiot
2.564 seguidores
7 meses

Nos vemos en el booth #236!

Recomendar Responder



Valiot
Valiot · 2 de agosto de 2023 · 1 hora · 1

We're absolutely excited to share our experience at #AIMST2023 - a game-changing event for the world of manufacturing!

We're thrilled to announce that our CEO, Federico Crespo E., had the honor of being a keynote speaker at #AIMST2023. His presentation, "Building Factory Efficiency through powerful Artificial Intelligence (AI)," highlighted the transformative potential of AI in manufacturing.

#AIMST2023 provided a fantastic platform for us to connect with a dynamic network of professionals passionate about the future of manufacturing. [Ver más](#)

Ver traducción

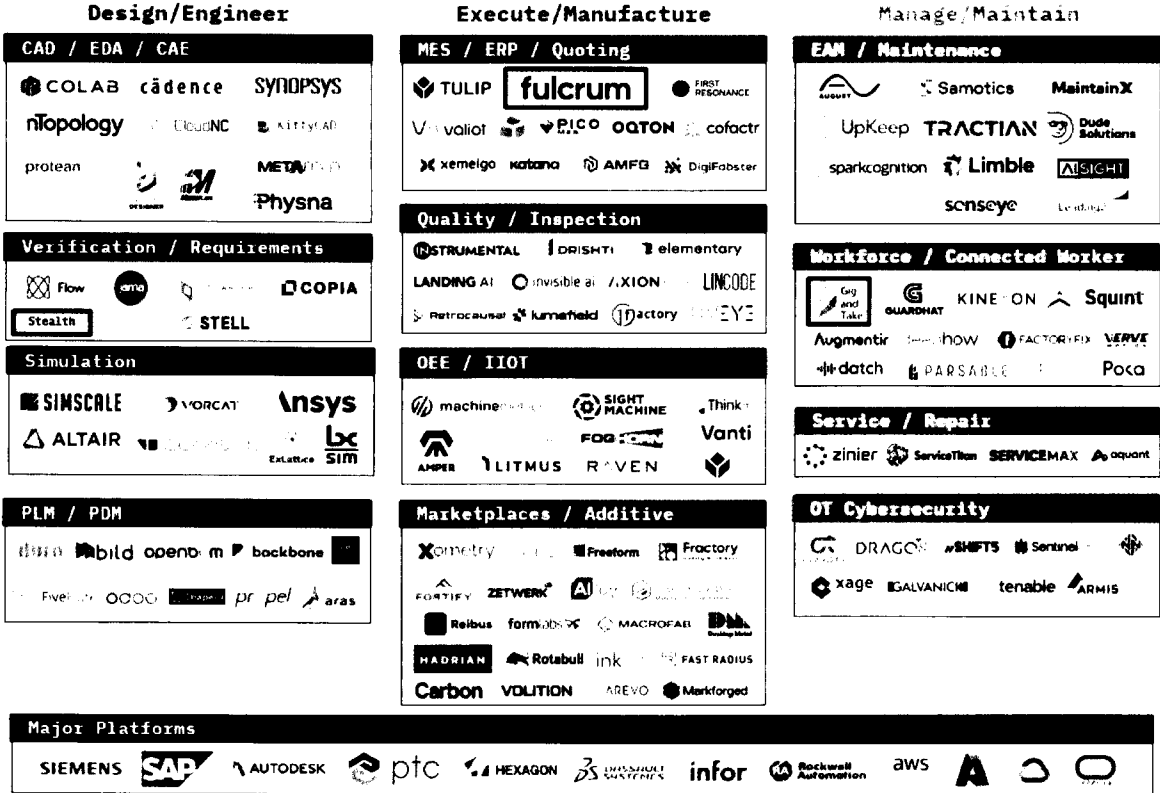
CEE · 11 · 17 veces compartido

Recomendar · Comentar · Compartir · Enviar

Añadir un comentario.



Discrete Manufacturing | Market Map



Legend: Schematic Portfolio Company

SCHEMATIC
www.schematicventures.com

Aditya Raghupathy (@raghupathy_)