



Diego Leonardo Álvarez

Experiencia en ingeniería industrial e IA agéntica

Ingeniero Mecánico · UTN Regional Villa Domínico (10 en proyecto final) · Bariloche, Argentina

diego.leonardo.alvarez@gmail.com

LinkedIn · ing-diego-l-alvarez

giis.com.ar · 2decimas.com.ar

+54 9 11 5953-0792

PROPUESTA

Pongo a disposición más de 20 años de experiencia resolviendo problemas industriales, una red de proveedores construida en oficio, y las herramientas que abre la IA agéntica. Trabajo como consultor en proyectos donde estas tres cosas aporten valor real.

RESUMEN PROFESIONAL

Ingeniero mecánico recibido en la UTN Villa Domínico con 10 en proyecto final. Autodidacta. Entre 2005 y 2009 fui proyectista en CH2MHILL (Tenaris China, Power Plants para Atlanta con PDS, dos viajes a EEUU). En 2010 co-fundé GIIS Ingeniería. Diseñamos el robot paletizador ELORA y lo instalamos en 5 plantas. Co-fundé 2Décimas Componentes (+250 modelos de platos MTB). Convertimos máquinas viejas a CNC. Diseñamos y fabricamos muchas reformas y automatizaciones para distintas industrias, también una máquina para estirar arterias para la Fundación Favaloro, vendimos una gran serie de productos industriales para automatización. Hace 5 meses estoy radicado en Bariloche, dedicando mi tiempo full a la IA agéntica: agentes de ventas, bots de redes, plataforma de inversiones, analizador de mercados, aplicaciones web.

SERVICIOS QUE PODRÍA BRINDAR

Consultoría industrial

Diagnóstico de líneas, auditoría, cálculo de ROI, definición de proyectos, capacitación a equipos técnicos, manuales de mantenimiento, organización de documentación.

Diseño + automatización

Máquinas industriales, tableros (CCM, IP55, bombeo), VFD, servos, PAP, PLC, HMI, cobots JAKA.

IA agéntica

Diseño y despliegue de agentes para industria, administración, ventas y finanzas. Automatización y organización de cualquier proceso.

Acceso a red de proveedores

Acceso directo a red construida en 20 años: equipos, marcas, talleres y servicios técnicos con condiciones y tiempos validados.

CAPACIDADES TÉCNICAS

Mecánica + fabricación

Diseño de máquinas + layouts
CAD 3D + FEA
Fresado CNC · tornería · soldadura
Conversión a CNC · corte láser · plegado
Fabricación seriada

Electricidad + control

Tableros · CCM, IP55, BT/MT
VFD · WEG, Siemens, Schneider, ABB
Servos + PAP · drivers e integración
PLC + HMI · Siemens, Allen Bradley
Cobots · JAKA

IA + software

IA agéntica · industria, admin, ventas, finanzas
Diseño + despliegue de agentes
Automatización de procesos
Python · WordPress · custom plugins
Web desde el 2000 (autodidacta)

PROYECTOS SELECCIONADOS

- 2017-2023** **Robot paletizador ELORA · 5 plantas**
Diseño + fabricación + integración propia. Ralladísimo, Maglione, Burzaco, PAMPAFISH, Agua Cimes. Hasta 800 cajas/hora.
-
- 2015-2023** **2Décimas Componentes · marca propia MTB**
Co-fundador. +250 modelos de platos de MTB. Web propia con shop online y comunidad en Instagram.
-
- 2014** **Conversión de equipos antiguos**
Reconversión a control numérico, automatización con PLC, Servos, Inverter y reformas en general para la industria.
-
- 2010-2012** **Fundación Favalaro · máquina para estirar arterias**
Proyecto a medida con requisitos médicos / investigación clínica.
-
- 2026** **Stack propio de agentes IA**
Vendedor automatizado GIS · Bot Instagram 2Décimas · Plataforma personal de inversión · Analizador de oportunidades de mercado.
-
- HOY** **Desarrollos en curso con IA**
Estudios de mercado, manuales de mantenimiento, herramientas internas y aplicaciones web para agilizar sistemas que antes eran imposibles.

TRAYECTORIA

- 2026 · HOY** **Radicado en Bariloche · Full IA agéntica**
5 agentes IA propios en producción. Busco proyectos donde aportar valor.
-
- 2010 – HOY** **Co-fundador GIS Ingeniería**
Consultora industrial. Diseño, automatización, integración. Marca propia 2Décimas (2015-2023).
-
- 2005 – 2009** **CH2MHILL · multinacional**
Proyectista de planta para Tenaris en China. Power projects con la oficina de Atlanta usando PDS. Dos viajes a EEUU.
-
- 2000 – 2005** **Estudio de ingeniería**
Proyectos para Tenaris. CAD 3D temprano. Creador de HTML desde el 2000.
-
- Formación** **Ingeniero Mecánico · UTN Regional Villa Domingo**
Recibido con 10 en proyecto final.

WEBS EN PRODUCCIÓN

giis.com.ar · robotpaletizador.com.ar · 2decimas.com.ar · calendaria.com.ar · skimatch.vercel.app · andesai.com.ar

Hablemos de tu proyecto.

Consultoría en ingeniería industrial, automatización e IA agéntica. Disponible como consultor, en equipo o por proyecto.

diego.leonardo.alvarez@gmail.com

LinkedIn · [ing-diego-l-alvarez](https://www.linkedin.com/in/ing-diego-l-alvarez)

+54 9 11 5953-0792