



Plataforma modular open-source para desarrollo IIoT colaborativo

Empretec 2015 | FONARSEC 2016 | UNL Sadosky-MinCyT 2023 | Incubadora UBA | Patente internacional

PERFIL

Sector: Tecnología IIoT, IA, ML

Producto: Plataforma en la nube y sistema de desarrollo modular hardware/software (asistido por IA)

Fundación: 2017

Equipo: 4 personas

Tecnologías: IoT, Edge Computing, Open Source, IA/ML

MÉTRICAS

- 50+ módulos hardware disponibles
- Sectores activos: Agro, Oil&Gas, Industria 4.0, Educación, Automatización
- Equipos funcionando en: Argentina, Estados Unidos, Colombia
- Código abierto y escalable

EQUIPO



Mariano Hunkeler
CEO - CTO



Catalina Hunkeler
CPO



Luciano Rottoli
Desarrollador



Ramiro Alarcón
Desarrollador

CONTACTO

Mariano Hunkeler

Email: info@emic.io

Teléfono: **+5491151212101**

Web: emic.io

EMPRESA

Start-up de base tecnológica cuyos integrantes tienen amplia experiencia en desarrollo de sistemas embebidos y sistemas de automatización industrial. EMIC opera en tres unidades de negocio principales: Hardware Modular (módulos IoT encastrables), Software & Plataforma (editor low-code con IA y dashboards), y Marketplace (templates y recursos para la comunidad).

Nuestros productos y servicios están orientados principalmente a desarrolladores e integradores IoT que trabajan en los sectores de Agricultura, Oil & Gas, Industria 4.0, Educación y Automatización Industrial en Latinoamérica.

Modelo freemium con múltiples revenue streams: suscripciones premium, comisiones de marketplace, crowdfunding de hardware y servicios profesionales.

PROBLEMA

Desarrollo IIoT descentralizado obliga a reinventar componentes constantemente. Incertidumbres técnicas en cada línea de código multiplican tiempos (6-12 meses), generan dependencia de proveedores externos y hacen que 70% de proyectos fallen antes de producción.

SOLUCIÓN

EMIC elimina incertidumbres mediante módulos validados por comunidad. Código battle-tested reduce riesgo a casi cero. Reutilización aumenta eficiencia 100x, implementaciones bajan de meses a semanas. El código abierto transforma proyectos de alto riesgo en implementaciones predecibles y exitosas.

PRODUCTOS Y SERVICIOS

- Framework open-source con agente de IA integrado para desarrollo IIoT
- Editor low-code drag & drop
- Biblioteca de módulos hardware validados por comunidad
- Dashboards no-code personalizables
- Marketplace de templates y recursos
- Crowdfunding de hardware para desarrollo de nuevos módulos

DIFERENCIAL

Único ecosistema IIoT colaborativo de código abierto en LATAM. Recursos validados por cientos de implementaciones reales eliminan vendor lock-in. Comunidad activa con soporte técnico local.

HITOS Y PROYECCIONES

