



# ENGINEERING & INDUSTRIAL PROJECTS

Automation, Design & Robotics

# ABOUT US

Iproin is a young company with great industrial experience at all levels.

---

It is set as a dynamic Company, constantly expanding, formed by highly qualified human resources and specialized on the several working areas.

We focus on comprehensive solutions, beginning with conceptual engineering, Project development, manufacture, implementation of products, robotics and automatism.

We cover the concept, the development of the product, the production process and its implementation at its several stages and tasks.



A background image of industrial machinery, possibly a robotic arm or assembly line, with a blue and green color scheme. The image is partially obscured by a large, light blue circular graphic on the right side.

# OUR SERVICES

---

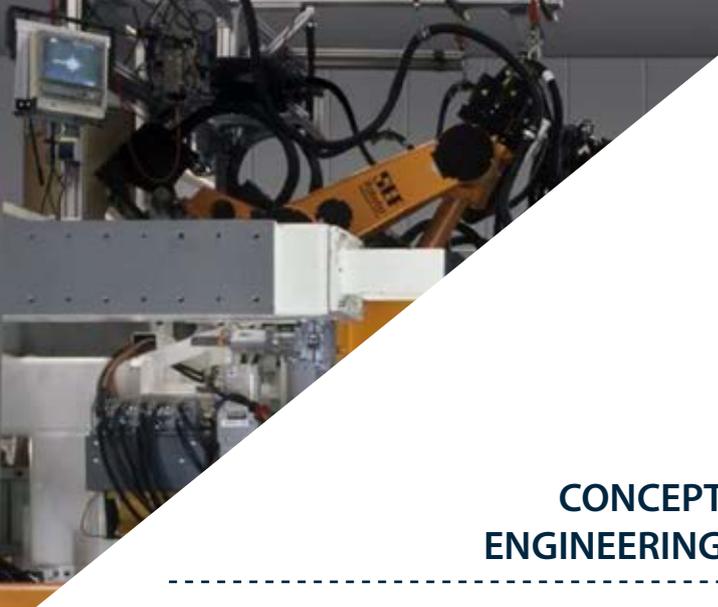
IProIN counsels and develops industrial projects in a comprehensive way by working with the customer from the initial concept of your project until the installation is put into service.

---

Along with a great service vocation and committed with our customers' needs, we offer the following solutions:

- Integral Engineering.
- Automation Engineering.
- Production and Manufacturing.
- Implementation and services.





# INTEGRAL ENGINEERING:

## CONCEPT ENGINEERING

El equipo de trabajo, formado por proyectista, Ingenieros y diseñadores, contribuyen en la etapa de concepto inicial de la solución buscada, delineando estos conceptos en modelos virtuales y prototipos constructivos adaptados a los requerimientos del cliente. En esta etapa, se persigue como resultado la factibilidad técnica y económica. Permitiendo, el diseño final y desarrollo de la solución buscada.

## 3D DESIGN AND MODELING.

Desarrollo de Diseños 3D integral.  
Desarrollo 2D. Despiece y conjuntos  
Optimización de piezas y maquinarias en servicio. Ingeniería Inversa y automatización. Dispositivos y maquinarias de fabricación y/o montaje para productos automotrices, viales y agrícolas.

## STRUCTURAL CALCULATION AND SIMULATION.

Simulación digital de cargas, tensiones y solicitaciones en piezas y conjuntos mecánicos con o sin certificación oficial.



## ROBOTIC SIMULATION - ROBCAD.

---

Simulación Offline de trayectorias, secuencias y operaciones de robots en entornos recreados tridimensionales y en condiciones reales de trabajo. Definición de factibilidad, interferencias, análisis de tiempos y costos de procesos automatizados.

## OPTIMISATION AND ENGINEERING PROCESS.

---

Desarrollo de métodos, estudios de tiempos y hojas de proceso Estudios de ergonomía (Niosh, etc.) Documentación técnica

# AUTOMATION ENGINEERING

---

INGENIERIA DE CONCEPTO.  
DISEÑO SISTEMAS ELÉCTRICOS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN.  
DISEÑO DE SISTEMAS LÓGICOS NEUMÁTICOS.

---

DISEÑO EN SEE ELECTRICAL -  
EPLAN - XELEX - DELMIA -  
AUTOCAD ELECTRICAL.

PROGRAMACIÓN SIEMENS -  
ALLEN BRADLEY - SCHNEIDER -  
TOYOPUC.

---

ROBÓTICA ABB - KUKA -  
FANUC - KAWASAKI.

PARAMETRIZACIÓN DE  
SOLDADURA.

SCADAS.  
REDES.



# CONSTRUCTION & **MANUFACTURING:**

---

**CONSTRUCTION AND MECHANICAL ASSEMBLY.  
CONSTRUCTION AND ELECTRICAL ASSEMBLY.**

---

Construcción, montaje y puesta a punto mecánica de disp.  
y maquinaria de precisión.

Construcción, ruteo y conexionado de tableros eléctricos.

# IMPLEMENTATION & **SERVICES:**

**HOURS OF MECHANIC LABOUR  
HOURS OF AUTOMATION LABOUR.  
MECHANICAL IMPLEMENTATIONS AND AUTOMATISM.**

---

Recursos mecánicos para montaje y Pap en plantas industriales.  
Recursos de automatismo para montaje, conexionado y ruteo de  
instalaciones eléctricas.  
Implantacion de dispositivos y maquinas industriales.

The logo for iPROIN features the word 'iPROIN' in a bold, black, sans-serif font. The letter 'O' is replaced by a circular icon containing a white arrow that curves clockwise, symbolizing a process or cycle. The background of the entire page is a light blue-tinted photograph of an automotive assembly line, showing a worker in a grey uniform and safety glasses operating machinery next to a car chassis.

# iPROIN

CONTACTO



+5493512072799



[info@iproin.com.ar](mailto:info@iproin.com.ar)

[www.iproin.com.ar](http://www.iproin.com.ar)