



Ingeniería Multidisciplinaria y Desarrollo Industrial

Ofrecemos diseño integral de proyectos corporativos, abarcando desde la ingeniería conceptual hasta la documentación técnica completa para fabricación.

El núcleo de tu proyecto industrial

PRODIMEC se posiciona como el nexo técnico preciso entre la necesidad operativa y la ejecución en taller. Transformamos requerimientos funcionales en soluciones ingenieriles de alto rendimiento, garantizando que cada diseño sea una respuesta eficiente a los desafíos de la industria moderna.

Metodología de Trabajo

Nuestra operatividad se fundamenta en un proceso estructurado que asegura la excelencia técnica en cada etapa:

- **Ingeniería Conceptual y Básica:** Definición rigurosa de alcances, análisis de viabilidad técnica y estructuración de la arquitectura general del proyecto.
 - **Ingeniería de Detalle:** Desarrollo exhaustivo de especificaciones técnicas, cálculos y modelos precisos listos para la manufactura.
 - **Soporte a la Producción:** Brindamos un acompañamiento técnico continuo para asegurar que los estándares de calidad definidos se mantengan inalterables durante la fase de planta.
-

Precisión Estructural y Dinámica

Ingeniería Mecánica y de Procesos

Desarrollamos soluciones mecánicas de alta complejidad, priorizando la optimización de recursos y la integridad de los activos industriales.

- **Modelado 3D y Layout:** Ejecutamos el desarrollo integral de proyectos en entornos tridimensionales de alta precisión mediante software CAD avanzado. Integramos espacialmente todas las disciplinas, validamos interferencias de forma temprana y optimizamos el layout industrial, garantizando la máxima coherencia y viabilidad constructiva antes de la ejecución.

- **Cálculo de Estructuras Metálicas y Piping:** Análisis estático y dinámico bajo estándares internacionales (ASME, ASTM, ISO) para garantizar la seguridad operativa.
 - **Mecánica de Fluidos:** Diseño avanzado de sistemas de ventilación industrial y transporte neumático, asegurando la eficiencia energética y el cumplimiento de normativas ambientales.
-

Potencia y Automatización Integrada

Ingeniería Eléctrica y Sistemas de Control

Nuestra capacidad técnica permite la integración de sistemas de energía y automatización, orientados a la máxima disponibilidad operativa.

- **Potencia:** Diseño integral de tableros eléctricos, centros de control de motores (CCM) y ejecución de estudios de cortocircuito y coordinación de protecciones para infraestructuras robustas.
 - **Control:** Diseño de arquitecturas de PLCs de última generación, redes industriales de alta velocidad y estaciones HMI/SCADA para la supervisión avanzada de procesos.
 - **Instrumentación:** Desarrollo de lazos de control cerrados y sistemas de monitoreo sensorial en tiempo real, facilitando la toma de decisiones basada en datos.
-

Del plano a la realidad

Gestión de Fabricación

Nuestra ingeniería garantiza la trazabilidad total mediante documentación técnica exhaustiva, diseñada específicamente para optimizar los procesos de manufactura y minimizar errores en el taller.

- **Planos Constructivos 2D:** Documentación técnica normalizada para procesos de precisión en corte (láser/plasma), plegado CNC y mecanizado de alta complejidad.
 - **Listados Exactos de Materiales (BOM):** Gestión detallada y codificada de insumos, materias primas y componentes críticos para una logística de compras eficiente.
 - **Seguimiento Técnico:** Resolución proactiva de interferencias mediante revisiones de ingeniería y soporte directo al proceso de fabricación para asegurar la concordancia absoluta con el diseño original.
-

Contacto

Materialice su próximo proyecto industrial con nuestra oficina técnica.
Transformamos desafíos operativos en soluciones de ingeniería avanzada con un enfoque global desde nuestra sede central.

- Correo Electrónico: proyectos@prodimec.ar
- Sitio Web: www.prodimec.ar
- Sede Operativa: Rosario, Santa Fe, Argentina