


The logo for DU CHEMICALS features the letters 'DU' in a bold, white, sans-serif font. To the right of 'DU' is a stylized molecular icon consisting of three interconnected circles in shades of green and blue. Below 'DU' is the word 'CHEMICALS' in a larger, bold, white, sans-serif font. The background of the logo area is a dark green circular shape.

**DU**  
**CHEMICALS**

The background of the entire page is a dark, abstract molecular structure with glowing blue and green spheres connected by thin lines. The overall color palette is dark blue and green with white text.

*SERVICIOS DE CONSULTORÍA*  
**METALÚRGICA**

*Innovación Química, Asesoría Experta*  
*DuxChem Metallurgy Experts*



# QUIÉNES SOMOS

DuxChemicals surge como una respuesta a la necesidad identificada por DUXCONTROL de *abordar los aspectos metalúrgicos en las plantas de beneficio de minerales*. Nuestra misión es optimizar los procesos operativos y mejorar el desempeño de las plantas mediante nuestra experiencia y conocimiento técnico

Calidad, servicio e innovación son las piedras angulares sobre las que DuxChemicals se alza, siempre con el objetivo de satisfacer todas las necesidades de las industrias que atiende.



# DUXONTROL

» PROCESS SOLUTIONS

DuxControl es una empresa joven que inicia operaciones a mediados del año 2014, con objetivos muy específicos y visión clara. *Se especializa en automatización y control industrial, optimización de procesos, control inteligente de motores, soluciones de información y soporte técnico, principalmente en el ramo minero.*

DuxControl y sus divisiones tienen la capacidad de mejorar cada proceso del ciclo de producción y dar una solución integral a las necesidades de la industria.

---


## ESPECIALIZADOS EN:

- *Automatización y Control*
- *Sistemas de Control Distribuido*
- *Desarrollo de Aplicaciones OT/IT*
- *Instalaciones, Instrumentación y Control (Campo)*
- *Redes de comunicación industrial*
- *Sistemas de Gestión de Energía para plantas*
- *Sistemas de medición y detección en tiempo real*
- *Simuladores de procesos*
- *Dashboards ejecutivos para análisis de procesos*
- *Reducción de variabilidad en lazos de control*
- *Centralización y enlaces de plantas*

# CERTIFICACIONES







# POR QUÉ NOSOTROS

**FORTALEZAS**

## **EXPERIENCIA COMPROBADA**

Nuestro personal operativo cuenta con más de *15 años de experiencia en la operación de plantas*, asegurando un conocimiento profundo y práctico del sector.

## **ESPECIALIZACIÓN EN COMISIONAMIENTO Y ARRANQUE**


Contamos con especialistas que han comisionado y puesto en marcha *más de 9 plantas de beneficio de mineral*, proporcionando una implementación eficaz y sin contratiempos.

## **EQUIPO DINÁMICO Y JOVEN**

Nuestro equipo combina la experiencia *con la energía de un grupo joven y dinámico*, siempre dispuesto a innovar y adaptarse a las necesidades cambiantes del mercado.

## **CAPACITACIÓN INTEGRAL**

*Ofrecemos programas de capacitación que abarcan desde la gerencia* de plantas hasta los operadores de turno, garantizando que todos los niveles de su operación estén alineados con las mejores prácticas y las últimas tecnologías.



# **POR QUÉ NOSOTROS**

**FORTALEZAS**

## **OPTIMIZACIÓN EFICAZ**

Nos enfocamos en optimizar cada aspecto de la operación de su planta, *asegurando mejoras tangibles en la eficiencia y productividad.*

## **SOLUCIONES PERSONALIZADAS**

Entendemos que cada operación es única, *por lo que ofrecemos soluciones personalizadas que se ajustan a sus necesidades específicas,* maximizando el rendimiento de sus procesos.

## **INNOVACIÓN CONTINUA**

*Estamos constantemente investigando y desarrollando nuevas soluciones* para mejorar los procesos y productos, manteniéndonos a la vanguardia de la industria.



# **SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASESORÍA METALÚRGICA**

---

**1**

## **CONSULTORÍA EN OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS**

- Implementación de tecnologías avanzadas.
- Reducción de costos y aumento de la eficiencia operativa.

**2**

## **COMISIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA**

- Planificación y ejecución de comisionamiento de plantas.
- Supervisión y gestión de la puesta en marcha.

**3**

## **EVALUACIONES DE SEGURIDAD OPERATIVA**

- Consultoría para cumplir con las normativas ambientales y de seguridad.
- Implementación de prácticas sostenibles.



## **SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASESORÍA METALÚRGICA**

---

**4**

### **CAPACITACIÓN Y FORMACIÓN**

- Programas de capacitación para la gerencia de plantas.
- Formación de operadores de turno y personal técnico.
- Talleres y seminarios sobre nuevas tecnologías y mejores prácticas.

**5**

### **EVALUACIÓN Y AUDITORÍA DE PLANTAS**

- Auditorías técnicas para evaluar el rendimiento de plantas.
- Identificación de áreas de mejora y propuestas de soluciones.
- Asesoría en Seguridad y Cumplimiento Ambiental





**SERVICIO DE**  
**SOPORTE**  
**TÉCNICO**

### **SOPORTE TÉCNICO Y ASISTENCIA**

- Asistencia técnica continua para resolver problemas operativos.
- Soporte en la implementación de soluciones tecnológicas.
- Actualización y mejora de equipos y sistemas.
- Implementación de nuevas tecnologías.



**ALIANZA  
ESTRATÉGICA**  
**DUXONTROL**  
» PROCESS SOLUTIONS

*En DuxChemicals, nos enorgullece anunciar nuestra alianza estratégica con nuestra empresa hermana, DUXCONTROL.*

*Esta colaboración nos permite ofrecer soluciones integrales y avanzadas en el control de plantas de beneficio, combinando nuestra experiencia en reactivos químicos y metalurgia con la especialización en sistemas de control e instrumentación de DUXCONTROL*



## ALIANZA ESTRATÉGICA

**DUXONTROL**  
» PROCESS SOLUTIONS

### » **MEJORA DE LA SINTONÍA Y REDUCCIÓN DE VARIABILIDADES**

Trabajando en conjunto, podemos mejorar la sintonía de los sistemas de control y disminuir las variabilidades del proceso. Esto se traduce en una operación más estable y predecible, minimizando las desviaciones y mejorando la calidad del producto final.

### » **DISEÑO DE SISTEMAS DE CONTROL DE REACTIVOS**

Nuestra alianza nos permite diseñar sistemas de control de reactivos que obedecen a las lógicas del comportamiento metalúrgico de la planta. Estos sistemas aseguran una dosificación precisa y eficiente de los reactivos, lo que resulta en una optimización de los costos y una mejora significativa en los resultados operativos.

### » **DESARROLLO DE SISTEMAS EXPERTOS**

Juntos, DuxChemicals y DUXONTROL tienen la capacidad de desarrollar sistemas expertos para el control de plantas de beneficio. Estos sistemas están diseñados para optimizar el rendimiento y la eficiencia de las operaciones, adaptándose a las condiciones específicas de cada planta y respondiendo de manera inteligente a los cambios en el proceso.



## ALIANZA ESTRATÉGICA

**DUXONTROL**  
» PROCESS SOLUTIONS

- » **SISTEMA DE CONTROL METALÚRGICO DUXCORE INSIGHT**  
Es una herramienta de administración y control metalúrgico en la que se puede llevar los balances de las producciones diarias, semanales y mensuales, además de proveer un reporte diario sencillo y automático.
- » **SISTEMA DE MONITOREO DE TSF DUXDAM MONITORING**  
Herramienta de monitoreo de los sistemas instalados en los Depositos de Jales, centralización de datos y alarma de umbrales de TARP's definidos.
- » **SISTEMA DE BITÁCORAS OPERATIVAS DUXOPERATE**  
Herramienta de apoyo para cambios de turno, seguimiento a pendientes operativos, programación de pendientes para paro de planta, seguimiento a reparaciones.



**ALIANZA  
ESTRATÉGICA  
DUXWEB**

- » **DESARROLLO DE DASHBOARD DE KPI Y DE CRITICAL INDICATORS.**
- » **PLATAFORMAS DE MONITOREO DE DESEMPEÑO DE PLANTA DE BENEFICIO EN WEB (INTERNET E INTRANET)**
- » **PROYECCIONES DE CUMPLIMIENTO DE PRESUPUESTOS Y DE CONTROL OPERATIVO**



# CONTÁCTANOS



<https://duxchemicals.com>



[contacto@duxchemicals.com](mailto:contacto@duxchemicals.com)



**493 117 6661**



<https://wa.me/5215654307540>

***GRACIAS***

