

# Carlos Javier Hurtado

INGENIERO INDUSTRIAL

1

## SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA PLANTAS DE EXTRACCION DE ACEITE



### TIPOS DE SERVICIO



#### ASESORAMIENTO

Te ayudamos a **evaluar** los **problemas** y te **sugerimos las acciones** que deben ser realizadas en función a los objetivos y políticas de la empresa.



#### CONSULTORIA

Te ayudamos a **evaluar** los **problemas** que necesitas resolver y te **desarrollamos las soluciones** más eficientes y efectivas.



#### APOYO TECNICO DE EMERGENCIA

Te **asistimos en sitio** para apoyarte en la **toma de decisiones** en situaciones de paradas de planta, problemas con equipos, parámetros de calidad fuera de especificación y otras **situaciones de emergencia** (las 24 horas).



#### CAPACITACION

Organizamos y preparamos **cursos** para el personal **directivo, supervisión y operativo**, con temas específicos relacionados con necesidades de cada planta y apoyados con las últimas tecnologías de enseñanza digital.

☎ Telefono: (+591) 3324 2332

📱 Celular: (+591) 7100 3665

✉ E-mail: [info@carlosjavierhurtado.com](mailto:info@carlosjavierhurtado.com)

🌐 Web: [www.carlosjavierhurtado.com](http://www.carlosjavierhurtado.com)

Calle Andres Mestre # 3405 / Barrio Magisterio

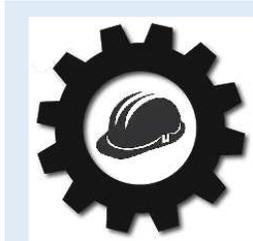
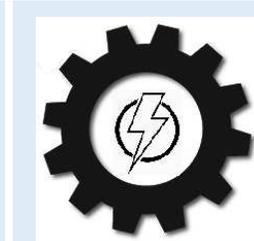
Santa Cruz de la Sierra

Bolivia

## AREAS DE PROCESO

			
RECEPCION	PREPARACION	EXTRACCION	ALMACENAMIENTO Y DESPACHO
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descarga</li> <li>• Prelimpieza</li> <li>• Secado para almacenaje</li> <li>• Almacenamiento</li> <li>• Secado para proceso</li> <li>• Sistemas de aspiración de polvo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpieza</li> <li>• Pesaje</li> <li>• Quebrado</li> <li>• Descascarado</li> <li>• Acondicionado</li> <li>• Laminado</li> <li>• Prensado</li> <li>• Decantación</li> <li>• Expandido</li> <li>• Enfriado</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Extracción por solvente</li> <li>• Filtrado y Destilación de miscela</li> <li>• Desgomado de aceite</li> <li>• Recuperación de Solvente</li> <li>• Sistema de agua de enfriamiento</li> <li>• Desolventizado de Harina</li> <li>• Secado de Harina</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Molienda de harina.</li> <li>• Pelletizado.</li> <li>• Enfriamiento.</li> <li>• Ensacado y Palletizado</li> <li>• Carguío de camiones.</li> <li>• Carguío de bodegas.</li> </ul>

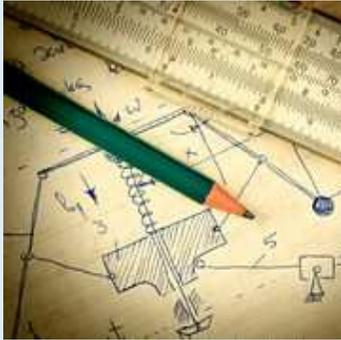
## SISTEMAS DE GESTION

				
CALIDAD	SEGURIDAD DE PROCESOS	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	BUENAS PRACTICAS DE MANUFACTURA	ENERGIA



 Telefono: (+591) 3324 2332  
 Celular: (+591) 7100 3665  
 E-mail: [info@carlosjavierhurtado.com](mailto:info@carlosjavierhurtado.com)  
 Web: [www.carlosjavierhurtado.com](http://www.carlosjavierhurtado.com)

Calle Andres Mestre # 3405 / Barrio Magisterio  
 Santa Cruz de la Sierra  
 Bolivia



### CALCULOS DE PROCESO

- Balances de Masa y de Energía
- Cálculos de Rendimientos estimados de productos.
- Cálculo de mermas
- Estimación de consumos de vapor por equipo y proceso
- Cálculo y Medición de calidad de vapor
- Estimación de consumo de energía eléctrica
- Dimensionamiento y especificación de trampas de vapor, bombas y tuberías de proceso
- Cálculo y dimensionamiento de equipos de transporte



### PROYECTOS

- Proyectos de ampliación de procesos
- Elaboración de planos de Layout
- Flujogramas de proceso
- Elaboración de Maquetas Electrónicas (Autocad 3D)
- Elaboración de planos P&ID
- Elaboración de planos isométricos para fabricación
- Estimación de costos operativos
- Cotización de equipos de proceso
- Elaboración de especificaciones para contratistas



### SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

- Elaboración de Programas de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST's) bajo norma NTS 009/18.
- Elaboración de informes de incidentes / accidentes
- Realización de trámites ante el Ministerio de Trabajo
- Planes de Manejo de Residuos Sólidos
- Manejo de Residuos Industriales Líquidos
- Elaboración y Presentación de IRAP's
- Manejo de sustancias peligrosas
- Informes de Monitoreo Ambiental Anual
- Seguimiento de Requisitos Legales



### PROCESOS OPERATIVOS Y ADMINISTRATIVOS

- Planificación y Control de Procesos de Desolventización de Planta.
- Elaboración de procedimientos operativos y administrativos
- Realización de informes de análisis de planillas operacionales
- Digitalización de documentos y planillas operacionales
- Procesamiento / Transcripción de datos
- Servicios a medida solicitados por el cliente.

☎ Telefono: (+591) 3324 2332

📱 Celular: (+591) 7100 3665

✉ E-mail: [info@carlosjavierhurtado.com](mailto:info@carlosjavierhurtado.com)

🌐 Web: [www.carlosjavierhurtado.com](http://www.carlosjavierhurtado.com)

Calle Andres Mestre # 3405 / Barrio Magisterio

Santa Cruz de la Sierra

Bolivia

### MISION

*Ayudar a las empresas a administrar sus procesos, por medio de asesoramiento, consultoría, coaching y capacitación, siempre velando por un manejo eficiente y efectivo de sus recursos.*

### VALORES



**INTEGRIDAD**



**RESPECTO**



**EXCELENCIA**



**CONFIDENCIALIDAD**



**CREATIVIDAD**



**RESPONSABILIDAD**