

Servicios de Process Engineering International, LLC

Teléfono: +1 (865) 220-8722

Web: <http://www.ProcessEngr-Intl.com>

Process Engineering International, LLC se especializa en ingeniería química de procesos y diseño de procesos únicamente. De esta manera proveemos las siguientes clases de servicios.

- **Diseño de Procesos**

- Desarrollo de bases de diseño
- Estudios de diseño de ingeniería de usuario final
- Desarrollo de paquete básico de ingeniería
- Desarrollo de paquete de diseño de proceso
- Evaluaciones de alternativas y estudios de viabilidad
- Evaluaciones de capacidad y estudios de renovación
- Estudios de válvula de escape
- Evaluación de diseños de proceso de terceras partes
- Evaluación de utilidades
- Paquetes completos de diseño de procesos
- Desarrollo de plan de control
- Creación de diagramas de flujo de proceso
- Creación de diagramas de cañerías e instrumentación
- Especificaciones de equipo
- Cotizaciones preliminares de costos
- Diseño de planta piloto, evaluación y aumento a escala
- Evaluación y asistencia de tecnología registrada de procesos
- Estudios de conservación de energía

- **Maquetas y Simulaciones de Proceso**

- Balance detallado de masa y energía
- Diseño de operaciones de unidad
- Hidráulicos de sistema de cañerías
- Diseño y evaluación de sistemas de escape y de quemadores
- Simulación computarizada de proceso simplificada

- Modificación de Procesos y Supervisión de Construcción
 - Supervisión de construcción de nuevas instalaciones
 - Planeación y coordinación de instalación de equipo
 - Inspecciones de fabricación de proveedores
 - Coordinación de conexiones de procesos
 - Supervisión de colocación de contenedor
 - Supervisión de ensamble interno de contenedor

- Mantenimiento de Operaciones
 - Servicios de planta y arranque de procesos
 - Optimización y resolución de problemas
 - Estudios de mejora de rendimiento
 - Arranque y afinación de sistemas de control
 - Supervisión de instalación y modificación local de proceso
 - Procedimientos de operación
 - Documentación de procesos
 - Entrenamiento de operador y personal de ingeniería
 - Aumento de personal a corto plazo

- Manejo de Seguridad de Proceso
 - Conducción de análisis de riesgo de procesos
 - Conducción de estudios de seguridad
 - Realización de evaluaciones de riesgo
 - Desarrollo de programas de seguridad de procesos
 - Entrenamiento de investigación de accidentes

- Capacidades Adicionales
 - Preparación de paquete de licitación de procesos/equipamiento
 - Evaluaciones y recomendaciones de licitación de proveedores