

Atención: **A quien corresponda,**

Asunto: Curricular de Proyectos

Industrial Process Projects S.A.P.I. de C.V. "IACI" se complace a presentarle nuestro CV con los trabajos que hemos desarrollado en las Industrias Farmacéutica, Cosmética, Alimenticia, Health Care, Automotriz y Químicas.

NOSOTROS

IACI es una empresa 100 % mexicana con más de 20 años de experiencia dedicados a proveer la más completa y profesional gama de soluciones integrales relacionadas con los procesos de la industria.

PROMESA DE MARCA

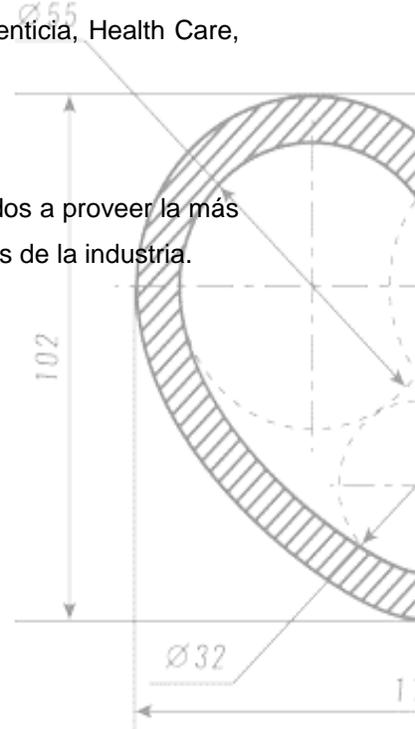
Entendemos, Soluciones y Cumplimos.

MISIÓN

Mejorar los procesos productivos de la industria.

VISIÓN

Somos líderes con autoconocimiento, ingenio, amor y metas heroicas.



EVOLUCIÓN DE VALORES IACI



IACI Ganamos todos

Somos un equipo proactivoenfocado a la rentabilidad y proactividad donde ganamos todos.



Academia con Talento

En IACI tenemos y desarrollamos al mejor personal, Trabajamos con pasión para ayudar, solucionar y aportar



Mexicanos de corazón

Estamos orgullosos de pertenecer a una empresa mexicana con altos estándares de calidad



Generamos Confianza

Aprovechamos las oportunidades para demostrar nuestra capacidad, honestidad y responsabilidad

Nuestros
SERVICIOS



Ingeniería



Arquitectura y
Obra Civil



Equipos



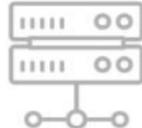
Tanques



Eléctrica
HVAC



Utilities



Inteligencia
Artificial e
Industrial



Voz, Datos, CCTV y
Control de Acceso



Pasivación



Control y
Aseguramiento de
Calidad

Nuestra pasión en IACI es ser talento que identifique, crezca y escale negocios. Creamos equipos autónomos e institucionales en donde trabajan los mejores. Demostramos que nuestro equipo sabe hacer las cosas de manera excepcional.

Experiencia IACI

➤ Boehringer Ingelheim

- Diseño, Construcción, Pruebas y Puesta en Marcha de Planta para desarrollo de vacunas en Guadalajara, Jalisco. Incluye Tanques, todas las instalaciones electromecánicas, automatización y control así como movimiento y montaje de equipos.
- Fabricación de Bioreactor
 Montaje e Instalación de Tubería y Puntos de Uso para Loop de:
 1. Agua purificada y sistema de vapor limpio en Boehringer Ingelheim Vet Medica (GDL, Jalisco).
 2. Agua Grado Inyectable en Boehringer Ingelheim Vet Medica (GDL, Jalisco).
 Suministro de materiales mecánicos (tuberías, conexiones y soportería)
 Suministro e Instalación de Skid de 3,000L.
- Diseño, Construcción, Pruebas y Puesta en Marcha para desarrollo de área Aviares y Edificio AB en Guadalajara, Jalisco. Incluye Tanques, todas las instalaciones electromecánicas, automatización y control así como movimiento y montaje de equipos.
- Ingeniería de Llenado en Emulsiones y Bacterinas



➤ Bayer Toluca

- Instalación de Sistema de Alumbrado
- Instalación de Tuberías y Cableado de Fuerza y Control.



➤ **Bayer Orizaba**

- Suministro de Piezas Especiales en SS 316L para proceso en la Fabricación de medicamentos.
- Diseño y Fabricación de tanque de almacenamiento SS316L con capacidad de 190 lts
- Reparación de Soldadura con proceso GTAW a tanque con capacidad de 200Lts



➤ **Glaxo SmithKline (DF)**

- Automatización de 3 Lavadoras de Lavado Hamo
- Instalación Líneas de Alta Pureza para Sistema de Agua Purificada, Ingeniería, evaluación, selección, suministro y calibración de Instrumentación para procesos críticos.
- Servicios de Pasivación en Sistemas.
- Ingeniería Básica y de Detalle de proceso, mecánico, automatización y control del Sistema de Ozono y expansión del cuarto de Fabricación de líquidos.



➤ **Glaxo SmithKline (Cuernavaca)**

- Modificación de línea de proceso "Mouth Wash"
Incluyendo ingeniería y suministro de Placa Diversora automatizada
Análisis y desarrollo de proyecto para mejoras en el sistema de agua Purificada.
- Suministro e instalación de Celdas de Carga. Incluye envío de señales a PLC.
- Desarrollo completo de proyecto para la fabricación de Astringosol.
- Calificación de Operación de Sistema Scott.
- Suministro e Instalación puntos de uso en Loop PW y Pasivación para proyecto "Suncare"



➤ **Wyeth**

- Limpieza y Pasivación de Secador de lecho Fluidizado (3 pisos de altura).
- Diagnóstico de Sistema de Generación, Almacenamiento y Distribución de Agua Purificada.
- Ingeniería, Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de Skid para Mezcla de Productos Nutricionales.
- Automatización de Skid de Productos de Mezclas Nutricionales.
- Automatización y Modernización de Sistema de Agua Purificada.



➤ **Procter & Gamble Naucalpan, Talismán, Venezuela**

- Proyecto "Sistema Agua Ozonizada planta 1 y 2"
- Suministro e Instalación de Tuberías "VapoRub"
- Suministro e Instalación de Tuberías proyecto "Phoenix Gold"
- Suministro y Modificación de "Línea de Petrolato"
- Proyecto Tuberías "Blue Milk"
- Proyecto Tuberías "Glucosa"



- Suministro e Instalación de “Proyecto crítico de Color”
- Modificación en proyecto “Silica Bulk Discharge Station”
- Proyecto Plataformas de Operación área Cuarto Limpio “Supersarcos”
- Licitación de proyecto “Sistema de Agua Helada Vitapyrena”
- “Skid de Transferencia” para producción de Detergente para P&G Venezuela
- Trabajos Varios de Instalación Mecánica y Mantenimiento de Líneas de Servicios.

➤ **Pfizer**

- Proyecto de Transferencia de líquidos
- Optimización de los Sistemas de Generación de Agua Purificada.
- Reparación de Autoclave
- Estudio para ahorro de energía
- Estudio para Determinación de Aceros Inoxidables en Equipos
- Instalación de líneas de llenado
- Verificación Sistema de Control
- Estudio Geotécnico de mecánica de suelos, ingeniería estructural de tanque de almacenamiento de 300m³
- Dictamen Arquitectónico, estructural , cimentación y elaboración de planos.



➤ **Laboratorios Serral**

- Ingeniería, Montaje, Instalación, Automatización, Pasivación y Puesta en marcha de Sistema de Agua Purificada planta Chalco.
- Mantenimiento a Sistemas Críticos.



➤ **Fresenius Kabi**

- Desarrollo de Memoria de Cálculo de 3 Tanques en base a planos As-Built.
- Diseño, Fabricación de Tanques para Almacenamiento y Mezclado de Cloruro y Glucosa.



➤ **ABMauri**

- Fabricación de Tanques de Proceso
- Suministro e Instalaciones Mecánicas en planta con una distancia Superior a 20 Kms.
- Instalación de tuberías desde ½” hasta 48” de diámetro.
- Más de de 12,000 mts instalados con soldadura orbital.
- Se trabajo toda la gama de materiales posibles para tuberías.
- Desarrollo de todo el sistema de control de calidad para la planta.



➤ **Laboratorios Silanes**

- Modificación y Automatización al Sistema de Agua Purificada
- Fabricación de 4 Tanques de Proceso Electropulidos



- Electropulido en 3 Tanques SS316L.

➤ **Laboratorios Carnot**

- Adición de Puntos de Uso en Loop de Agua Purificada.
- Pasivación de Sistema de Agua Purificada.
- Modificación de Reactor.
- Diseño y fabricación de 2 marmitas encaquetadas en SS316L con capacidad de 120L y 300L.
- Suministro e instalación de línea de distribución de vapor limpio para alimentar puntos de uso y autoclave.



➤ **Laboratorios Dermatológicos Darier**

- Desarrollo de Mejoras en LOOP's de Agua Ferrán y Darier.



➤ **Stiefel**

- Ingeniería, Suministro e Instalación de materiales, equipos y conexiones SS316L.
- Pasivación y Limpieza de LOOP
- Programación PLC.



➤ **ICN Grossman**

- Automatización Sistema de Agua Purificada.



➤ **Laboratorios Sophia**

- Fabricación Reactores para fabricación de medicamentos con Sistema de Agitación, Instrumentación de Control y Monitoreo de Proceso.
- Servicio de Pasivación, Prueba de Hermeticidad y Ferroxil.



➤ **Teva**

- Adecuación de Intercambiador de Calor Sanitario en Loop de Agua Purificada y Servicio de Automatización.



➤ **Medix**

- Ampliación del Sistema de Almacenamiento y Distribución de Agua Purificada.
- Servicio de rehabilitación para Sistema de Medición y Control de Motores
- Fabricación de Tanques en Acero Inoxidable
- Pasivación en Loop.



➤ **Asofarma**

- Ingeniería (HVAC, Civil y Eléctrica) para Ampliación de Planta.



➤ Laboratorios Liomont

- Mejoras en Loop de Agua Purificada
- Pasivación de Sistema de Agua Purificada.

**➤ AstraZeneca**

- Suministro, Instalación, Automatización de equipos para Arranque de Loop de Agua Purificada.
- Suministro, Instalación y Validación de Tubería en Acero Inoxidable 316L de Sistemas Críticos.
- Servicio de Control y Automatización en área de Pre tratamiento y Sistema Scada Instalación y pruebas en marcha de TOC.

**➤ Merck**

- Ingeniería, Suministro, Instalación, Automatización, Pruebas y documentación para Sistema Validable ante FDA, Diseño, Fabricación e Instalación de Tanque en Acero Inoxidable 316L.
- Pruebas y Puesta en Marcha de Sistema de Agua Purificada BION3.
- Ingeniería y Construcción de Áreas limpias.
- Ingeniería de Sistema de Etanol y Sistemas Críticos.
- Servicio de Reparación para Tanque SS316L de proceso.
- Modificación en LOOP Agua Purificada.
- Desarrollo de ingeniería de Diseño de servicios para calentamiento y enfriamiento de 8 tanques de 140L de procesos para su operación.

**➤ Schering Plough**

- Ingeniería, Suministro e Instalación de Sistema de Agua Purificada en Laboratorio de Desarrollo e Investigación de Nuevos Productos.
- Reubicación de Puntos de Uso en Sistema de Agua Purificada 2
- Pasivación de Sistema de Agua Purificada.
- Diseño e Instalación de tuberías de alta pureza para interconexión de equipos.
- Trabajos de Automatización y Control en Equipos y Tablero.
- Muestreo y Análisis de Agua.
- Suministro Sellos Mecánicos.

**➤ MSD**

- Proyecto "Ingeniería, Adición y Modificación en LOOP's Analisis y Procesos".
- Suministro, Instalación y Pasivación de nueva Línea Lavadora HAMO.
- Colocación de Aislamiento para tubería de 4" del Proyecto "Network".
- Modificación en Cuarto 51 de planta 2 para instalación de Trampa Bomba.
- Prueba Neumática en Sistema de Aire Comprimido.
- Suministro, Instalación y Configuración de Variador y Resistencia.



➤ Laboratorios Best

- Ingeniería, Montaje, Instalación, Automatización, Pasivación y puesta en marcha de Sistema de Agua Purificada.
- Programación de PLC en Sistema de Agua Purificada .
- Pasivaciones de Sistemas de Agua Purificada.
- Reparación de fallas en PLC's.
- Modificación en puntos de uso en planta de Municipio Libre.
- Servicio de Automatización y Control en Sistema de LOOP Agua Purificada.

**➤ Quali Process Latinoamérica**

- Diseño y edificación de nueva planta giro alimenticio; empacador de frutas secas
- Cálculos de Ingeniería, montaje y automatización de equipos Envasadores.
- Lay out de planta; Diseño de cuartos fríos.

**➤ Mavi Farmacéutica**

- Servicio de Mantenimiento, Control y Automatización de Equipos para planta
- Sistema de Cloración a Cisterna

**➤ Laboratorios Imperiales**

- Diseños y Fabricación de Canastilla Centrifuga según muestra, así como la reparación de Centrifuga existente.

**➤ Kendrick**

- Servicio de Automatización y Control para Software de Sistema y Disco Duro.

**➤ Abbott Laboratories**

- Ingeniería y Desarrollo de Proyecto de Automatización y Control para Área de Líquidos.
- Suministro, Instalación, Documentación y Pruebas de Tuberías en Área de Granulación 2.
- Desarrollo de Proyecto de Automatización y Control para Área de AVT.
- Suministro, Instalación, Documentación y Pruebas en área de WIP.
- Servicio de Pasivación en nueva planta Calzada de Tlalpan.
- Construcción de Plataformas para área limpia.
- Placas de transferencia de productos y cajillos en acero inoxidable.
- Instalación de Líneas de Transferencia de Productos.
- Apoyo en arranque de sistemas generales en planta nueva.
- Diseño y Ajuste en Tanque de Proceso.
- Suministro e Instalación de Líneas de Servicios.
- Pasivaciones de varios recipientes en Inoxidable.
- Bajadas de Nitrógeno a placas de Transferencia



- Desarrollo de Ingeniería Básica y de Detalle de Loop de PW, vapor industrial, condensados, aire comprimido, agua potable y drenajes para planta Perú.

➤ **HELM**

- Diseño, Construcción y Modificación de Laboratorio para Planta Piloto.



➤ **Collins**

- Servicio de Limpieza, Sanitización y Pasivación en LOOP WFI.



➤ **Sanofi Aventis**

- Proyecto de Diseño y Construcción de Planta Farmacéutica ÁGUILA I
- Proyecto de expansión de planta ÁGUILA II que incluye el Diseño y Fabricación de Tanque de Proceso y Tanques Móviles SS316L.
- Limpieza y Pasivación de Carro de Incubación y Tanque SS316L.
- Instalación de líneas de proceso.
- Proyecto Azteca Vacunas movimiento de equipos planta Birmex



➤ **Sherwin- Williams**

- Suministro e Instalación de Centro de Control de Motores.



➤ **Birmex**

- Servicio de Revisión, y Cambio piezas especiales dañadas en Sistema CIP.
- Sistema de Agua PAW y WFI.
- Fabricación de CIP Tanque Digestor.



➤ **Laboratorios Innovare**

- Modificación y Suministro Piezas Especiales para Adición de Punto de Uso.



➤ **BD**

- Proyecto Planta de Esterilización, Diseño, Instalación y Arranque LOOP PW
- Suministro e Instalación de Sistemas Críticos.
- Suministro, Instalación y Arranque de Instrumentación y Control de Servicios en Servicio de Pasivación en Sistemas.
- Sistema de Vapor Puro e Industrial.



➤ **Galenica Pharma**

- Ingeniería, Instalación, Automatización y Control LOOP PW.



➤ **Janssen Cilag**

- Servicio de Ingeniería y Fabricación de Sistema de Seguridad en Registros Hombre para Tanques.



➤ **Laboratorios Tornel**

- Ingeniería y Adecuación en LOOP PW.



➤ **Delapack**

- Diseño, Ingeniería y Fabricación de Tanque.



➤ **Rayere**

- Tanque de Almacenamiento 950 LTS.

➤ **Organon**

- Reparación de tanque e instalaciones sanitaria en planta.

➤ **Siemens**

- Fabricación de Spools para Sistema de Tratamiento de Agua Grupo Modelo (Zacatecas).
- Montaje, Instalación, Pasivación y apoyo en conexiones Eléctricas de Sistema de Generación Agua Purificada en Abbott Laboratories.
- Pasivación e Instalación de Tuberías Sanitarias para Interconexión de Equipos y ajuste en arreglos de loop de agua.
- Montaje e Instalación de Equipo de Osmosis Inversa en Costa Rica
- Diseño, Suministro, Instalación y Puesta en Marcha de Loop de Agua para Inyectables en área de esterilización
- Desarrollo, análisis y construcción de SKIDs para sistemas CDI.

➤ **Veolia Water Systemas**

- Ingeniería, Montaje, Instalación, Automatización, Pasivación y Puesta en marcha de Sistema de Agua Purificada en Schering Plough. Planta Piloto.
- Interconexión, Adición de Puntos de Uso y Pasivación de Equipo de Generación con Loop de Agua Purificada existente.
- Suministro e Instalación de Proyecto de Líquidos.
- Plataforma en Acero Inoxidable, Servicios Generales para fabricación en Acero Inoxidable y Acero al Carbón, Placas de Transferencia.

➤ **Inoxpharm**

- Montaje e Instalación de Tubería y Puntos de Uso para Loop de Agua purificada en Sanofi (Ocoyoacac, Estado de México)
- Montaje e Instalación de Tubería y Puntos de Uso para Loop de Agua purificada en Medifarma (Jiutepec, Morelos).

➤ **Romaco**

- Programación de equipos de empaque y producción en laboratorios Farmacéuticos e industria cosmética (Promeco, Silanes, Bristol Myers, La Corona (jabones) Frade (tintes) Cosbel - L'oreal)

➤ **Landsteiner Scientific**

- Fabricación de Tanque en SS316L de 300 litros.
- Diseño y Fabricación de Tanque en SS316L para Asépticos.



➤ **Euromix - Rayneri**

- Diseño y Fabricación de Tanques de proceso en SS316L.

Euromix- Rayneri

➤ **Agitec**

- Fabricación de Tanques de Almacenamiento en SS316L.

➤ **Bruluart**

- Fabricación de Tanque en SS316L.

➤ **Proquina – Bayer México (Orizaba, Veracruz)**

- Suministro, y Fabricación de Spools para reactor en área limpia.

➤ **Maizoro**

- Programación de equipos para Sistema de fabricación de “Sémolas”
- Modificación en Equipo para proyecto de “Recuperación de Master Disk”.

➤ **Pozo de extracción de agua potable Pedregal 5**

- Diseño e Ingeniería mecánica, eléctrica, civil, automatización
- Construcción obra civil, así como Puesta en Marcha, en Planta.

➤ **Unilever**

- Proyecto de Pasivación para Sistema de “Cremas líquidas”
- Suministro e Instalación de Equipo Static Mixer.
- Diseño y Fabricación de Tanque Refrigerado para “Pelón Pelo Rico”.

➤ **Pecuaris Laboratorios**

- Ingeniería, Suministro e Instalación del Sistema de Emulsificación para la Producción de Vacunas en Sonora.
- Fabricación de Paquete de Tanques de Acero Inoxidable acorde a Normativas ASME BPVC.
- Sistema Emulsificación de Vacunas.
- Diseño, Fabricación de Tanque SS316L para elaboración de Inyectables.

➤ **Química Agronómica de México**

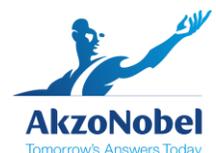
- Ingeniería, Suministro e Instalación de Fermentador.

➤ **Federal Mogul**

- Diseño, Instalación de Equipo para Tinas de fosfatizado
- Suministro de Equipo Termapar.
- Suministro de Equipos adicionales para maquinas existentes en planta.

➤ **Akzo Nobel Chemicals**

- Servicio para calibración de RTD, Transmisor de Nivel y Tacómetros.



➤ **Degort's Chemical**

- Asistencia Técnica, Mantenimiento e Instalación de complementos
- Para Maquina Romatick Bipak y Promatic.



➤ **Nattura Laboratorios**

- Diseño, Fabricación e Instalación de Tanques de Proceso.



➤ **L'Oréal - SLP**

- Global Engineering (Servicio de Pasivación en Sistema).
- Proyecto Transferencia e Instalación de líneas de proceso de Clark, New Jersey a San Luis Potosí.
- Diseño, Fabricación de Totalidad de Tanques de la planta.
- Automatización de líneas.
- Proyecto Utilidades en Fase 1 de Proyecto y Stimulus Expansion.
- Trabajos eléctricos y de fuerza en producción.
- Proyecto Skids de fabricación de productos varios.
- Proyecto Sunkiss Jelly Patch
- Diseño, Fabricación, Instalación y Mantenimiento a la fecha de LOOP 511
- Adaptación y Modificación en Proyecto "Tanques de Canada"
- Ingeniería para Proyecto de Automatización.
- Instalación Mecánica y Eléctrica para proyecto Phoenix
- Proyecto Revamping Utilities 511 - Suministro e Instalación del Sistema de Generación y Sistema de Almacenamiento y distribución de Agua Purificada



➤ **Cosbel – L'oreal**

- Desinstalación, Traslado, Instalación Mecánica-Eléctrica-Servicios y Puesta en Marcha de Maquinaria de L'Oréal Cosbel Xochimilco a L'Oréal San Luis Potosí.
- Suministro e Instalación de Servicios para Línea de Producción 222.
- Líneas de Transferencia de Producto.
- Pasivación Líneas de Producción.
- Ingeniería, Fabricación Instalación de Loop de Agua de Proceso.
- Trabajos de Instalaciones eléctricas en Planta.
- Soldaduras y Limpieza en Espacios Confinados.
- Trabajo de Rehabilitación en Tanques.
- Personal por Administración.
- Obra Civil y Acabados en zona de fabricación UP2.
- Sistema de Producción Excel 10.
- Diseño, Fabricación, Instalación de Tanque AC 70,000L para agua de Chiller.



➤ **Centrex – L'oreal**

IACI fue uno de los proveedores elegidos para colaborar en la Construcción e instalación del primer proyecto LEED "Leadership in Energy and Environmental Design" en América Latina.

- Suministro e Instalación de Líneas Eléctricas para Maquilas.
- Suministro e Instalación de Postes y Barandales de Protección en Nueva Central de Distribución.



➤ **Tetra Pak Stainless Equipment**

- Maquinaria por Administración para Montaje de Equipos a Implementation group de Jakarta, Indonesia.



➤ **Geocasa**

- Proyecto de Ingeniería, e Instalación Sistema de distribución de Agua Potable en Arcos de Aragón.



➤ **Bristol Myers Squibb**

- Suministro e Instalación de Tubería Sanitaria en Sistema de Jarabes en el área de Fabricación.
- Reparación y Diseño de Tanque SS316L
- Modificación de Línea de Retorno y Descarga de Tanque.



Bristol-Myers Squibb

➤ **Instituto Politécnico Nacional**

- Coordinación e Ingeniería de mega proyecto PRINDIA
- Programación en Sistema de Agua para Inyectables
- Diagnóstico en Sistema de Agua para Inyectables
- Suministro de consumibles
- Desarrollo de Proyecto de Factor de Transferencia (Ingenierías, Obra Civil, Tuberías, Instalación Eléctrica, Automatización y Control, HVAC y Acabados Sanitarios)
- Ingeniería, Proyecto y Construcción de Planta Alterna
- Factor de Transferencia En Casco de Santo Tomás Planta Fitoquímica.



➤ **Total Facility Solutions**

- Ingeniería, Diseño y Fabricación de Tanques de Proceso con Estampado ASME.



➤ **Boccard**

- Proyecto Cremas Skid 2.5 TON.



➤ **Pisa Farmacéutica**

- Ingeniería, Suministro e Instalación de Cabezales para descarga y envío de Agua Purificada.
- Diseño, Ingeniería, Suministro e Instalación de Tanques SS316L.
- Ingeniería Básica y de Detalle para Sistemas Críticos.
- Diseño, Fabricación e Instalación de Tanques SS316L de diferentes capacidades junto con sus sistema de agitación para separación de Sueros Vidrio Ajustado.
- Ingeniería Básica y de Detalle para los proyectos L4 Ampolletas Plásticos 2ml, Bloque I y II ,Sistema de Soluciones, administración para planta Biotec.
- Construcción, Pruebas y Puesta en Marcha del Proyectos RTN Bloque I Incluye Tanques, Instalación de Cabecal, distribucion de vapor puro, automatización y control, asi como la validación de los Sistemas Criticos.



- Programación de PLC y HMI de Sistema PW con Sistema SIEMNS y computadora PG.
- Construcción, Pruebas y Puesta en Marcha del Proyectos RTN Bloque II
Incluye 22 Tanques de diferentes capacidades, loop PW Y WFI Aforo, Sistema de Vapor Puro PS Instalación de Cabezal de succión WFI, Automatización y Control.
- Diseño, Fabricación e Instalación de 1 Tanque SS316L con capacidad de 100,000lts.
- Suministro e Instalación de Tuberías, Valvulas y Conexiones para Loop "PW",asi como la Automatización y Control para 2 Punto de uso en el área de Granulado 6 en Formas Solidas para Planta Tlajomulco.

➤ **TAKEDA**

- Desinstalación, Traslado e Instalación de Equipos de Proceso de Planta Takeda para Aplicación.
- Proyecto Sistema de Generación de Agua Purificada en cumplimiento al CFR-21.
- Instalación de Tableteadora FETTE
- Desarrollo de obra civil para el proyecto "Apliacion de cuarto de aguas" (Demolición de muros ,suministro y fabricación de castillos, cerramiento, plafón, muro, piso epóxico).



➤ **Zucarmex**

- Servicio de Automatización y Soporte en Sistema.



➤ **Fideicomiso Ingenio la Providencia**

- Servicio de Mantenimiento al Software de Visualización del Sistema Control de Alimentación de Caña al Molino.



➤ **José Cuervo**

- Suministro e Instalación de Circuito Cerrado de Vapor para calentamiento de "MOSTO".



➤ **KENER**

- Desarrollo de Ingeniería para Sistema de Almacenamiento y Distribución de LOOP de Agua WFI.
- Fabricación Montaje e Instalación de 2 Tanques con Chaqueta en Acero Inoxidable 316L, con capacidad de 1,500lts



➤ **VIRBAC**

- Auditoria para Reactores e Instalaciones "Dark & White"
- Ingeniería Básica y de Detalle para mejoras de Sistemas Criticos.
- Suministro, Instalación y Puesta en marcha de Pre-tratamiento y Ósmosis Inversa.



➤ **Polatecnia**

- Fabricación de Tanque Reactor Piloto para "Etoxilación" Diseño, Fabricación e Instalación "Intercambiador de Calor".



➤ **Maver**

- Ingeniería, Instalación, Fabricación para “LOOP CEFA”.
- Suministro de Sistema de Almacenamiento y Distribución de Agua.
- Suministro e Instalación de tuberías e instrumentación para extensión de Sistema de Agua Purificada (PW).
- Diseño, Fabricación e Instalación de Tanques SS316L con capacidad de 5,000Lts y 4,000 Lts para planta Maver Oleoducto.
- Automatización de Loop’s de Agua Purificada 450,501 y 601 para la planta Maver Oleoducto.
- Diseño, Fabricación e Instalación de 4 Tanques SS316L con capacidad de 12,000 Lts (x2), 5,500 Lts y 1,400 Lts con S para sistema de Líquidos Orales de Complejo para planta Maver San Martin.

➤ **OshKosh**

- Diseño, Fabricación, Puesta en Marcha Sistema de Distribución de Aceite.

➤ **Kelloggs**

- Fabricación e Instalación de 8 cubiertas o tapas para Túnel de enfriamiento.

➤ **Construplan**

- Gerencia de Proyecto para planta Danone en Guanajuato.
- Desmantelamiento de “Línea Sabritones” en Planta Vallejo.

➤ **IICA**

- Licitación para Suministro, Fabricación y Puesta en Marcha de 2 Equipos Mezcladores en Acero Inoxidable para “**El área de Ampliación de Módulo de Dietas del Progrma Moscafrut**” en SAGARPA.
- Licitación para Suministro, Fabricación y Puesta en Marcha de 2 equipos Mezcladores en Acero Inoxidable para “**Sistema Dosificador de Siembra de Anastrephas**” en SAGARPA.

➤ **Donovan**

- Ingeniería, Instalación y Puesta en marcha proyecto Loop WFI en Guatemala.

➤ **Jade Internacional**

- Sistema de Generación Almacenamiento y Distribución de Agua Purificada (Planta Chemilco)
- Puntos de uso para Sistemas de Generación

➤ **Laboratorios Suizos**

- Suministro de Sistema de Generación, Almacenamiento y Agua Purificada

➤ **Patheon**

- Limpieza, Sanitización y Pasivación de Tanque de Glicerina 12,000Gal.



➤ Reckitt Benckiser

- Ingeniería Básica y de Detalle para Loop PW
- Diseño, Fabricación e Instalación de Tanques SS316L con capacidad de 2,000Lts a Línea de Jarabe Ductos
- Tuberías y conexiones para Líneas de Jarabes.
- Desoxidación, Pulido y Pasivación a Tanques, Bins, Granulador y Tolvas.
- Proyecto HD AUDIT-PW SYSTEM AND TANK
- Desarrollo de proyecto “Tank Farm / Granja de Tanques” con las siguientes capacidades en SS316L 4 Tanques 20,000L, 2 Tanques 26,000L. Suministro e instalación de Línea de glicerina, propilenglicol, sorbitol, agua potable, vapor y aire comprimido.
- Desarrollo del proyecto “Obra Civil y Eléctrica Tank Farm”
Arquitectura (Acabados, puertas y ventanas)
Eléctrico (Sistema de alumbrado, fuerza, pararrayos, tierra y tableros)
Estructuras (Cimentación, albañilería, carcamo, trinchera y escaleras)

**➤ Feric**

- Diseño, Fabricación e Instalación de 10 Tanques de diferentes capacidades SS316L Proyecto “Impossible Foods”

**➤ Laboratorios Grin**

- Diseño e instalación de Loop PW y Vapor Puro.
- Modificación de Loop PW y Vapor Puro
- Adición de puntos de uso a Loop PW para alimentación de cuarto de Granulación A-0096
- Suministro de Equipo Electroosionizador (EDI)

**➤ Praxair**

- Suministro e Instalación de Plataforma de tanques, Soportería, Tuberías y Conexiones Proyecto “Obra mecánica de CO2” Filling Zone Santo Domingo
- Proyecto “Ethylene Gas” Filling Zone Moloacan, Veracruz.
- Suministro e Instalación de Tuberías para horno en la planta Sandvik, Tlalnepantla.

**➤ Mondelez**

- Diseño, Fabricación e Instalación de Tanques de diferentes capacidades SS316L para la planta de Ecatepec.
- Fabricación e Instalación de Tapas Toriconicas para tanques de 15,000, 30,000, 40,000 lts.
- Instalación de tuberías y materiales eléctricos del proyecto “Distribución de Jarabes SP” para planta Puebla.
- Instalación Eléctrica de proyecto “BackBone” planta Ecatepec.



➤ **SC Johnson**

- Instalación de Tuberías de acero inoxidable 316 para proyecto "Nightline 1.0"



➤ **Chufani**

- Instalación de los Servicios de Aire Comprimido, Agua de Enfriamiento y Gas Corgon del área de Body Shop de la Planta BMW San Luis Potosi.
- Suministro e Instalación de Tubería, Válvulas y Conexiones para el servicio de Aire Comprimido a Planta BMW San Luis Potosi.



➤ **BDF**

- Suministro e Instalación de Tanques Aquaphor de capacidad de 10,000 Lts en planta Silao, Guanajuato.



➤ **Probiomed**

- Suministro e Instalación de Sistema de almacenamiento y recirculación de agua AGI
- Garantía de eficacia de Loop de agua purificada (Monitoreo de variables críticas, Limpieza, pasivación y desoxidación a sistema, servicio de emergencia).
- Desincrustación de tubería de equipo Condensados.



➤ **Laboratorios Columbia**

- Diseño y fabricación de Tanques encaquetados con capacidad de 5,000 L en SS316L con Sistema de Agitación.



➤ **Azteca Vacunas**

- Movimiento de equipos de producción y de servicios.
- Desmantelamiento de edificio (Tuberías, cableado, equipos de HVAC, Tuberías contra incendio, ductos con asbesto)
- Movimiento de equipos de producción de planta Cuautitlán a Ocoyoacac.
- Desmantelamiento de Azoteo a interiores
- Desarrollo de Proyecto MX-2019-049 PACKAGE 8 CLEAN UTILITIES DISTRIBUTION (Suministro e instalación de Sistema de agua inyectable WFI, sistema de agua purificada PW, Sistema de gases especiales Ar, C2H2, O2, He y N2, Vapor puro, Aire comprimido de procesos CAP).
- Desarrollo de Proyecto MX-2019-051 PACKAGE 35 HOOK UP Suministro e instalación de Tuberías de Interconexión con proceso Hook Up
- Desarrollo de Proyecto MX-2019-055 PACKAGE 70 INSTRUMENT / MX-2019-065 PACKAGE 75 INSTRUMENT ISP OSBL. Suministro, instalación y calibración de instrumento.



➤ **Farmacos Continentales**

- Adecuación de Loop PW y reemplazo de Tanque de SS316 de capacidad de 1,000L
- Desarrollo de Proyectos mecánicos "MADIFARM y HASTILAN" (Suministro e instalación de tubería para interconexión de tanques)



➤ **Cryoinfra**

- Desarrollo de Proyecto eléctrico “Overhaul Compresores”
Suministro e instalación de alimentación eléctrica (Cableado, Equipamiento Hardware, tubería y canalización).



➤ **Baxter**

- Desarrollo de Ingeniería Básica y de Detalle para el diseño y construcción de Sistema de agua WFI y Línea de llenado de soluciones renales para necesidades del mercado de Norte America.
- Fabricación de tanques en SS316L con las diferentes capacidades.
(2 Tanques sencillos de 50,000L, 2 Tanques enchaquetados 15,000L y 1 Tarja).
- Incremento de capacidad de Sistema de tratamiento y pretratamiento de agua de pozo de la línea de soluciones Intravenosa para diálisis.
- Suministro e instalación de tubería y accesorios para Línea STS.
- Construcción de “BID Sistema STS- Sistema de transferencia de soluciones del Proyecto”.



➤ **Apotex**

- Suministro e instalación de Sistema de enfriamiento (Chiller de 12.5 Ton).
- Desarrollo de ingeniería de procesos, diseño de construcción y automatización & control de las etapas del Sistema de agua purificada PW nivel 1.
- Limpieza y pasivación de Loop PW.



➤ **Medimexico**

- Desarrollo de Ingeniería Básica y de Detalle de Loop de Distribución de agua Hemodialisis para planta Tijuana.



➤ **Signa**

- Desarrollo de Ingeniería Básica y de Detalle de Loop del Sistema de agua Purificada y reemplazo de tubería del sistema actual.
- Reparación de Reactor CR-17 con capacidad de 1,000 Galones de hastelloy



Agradeciendo el tiempo dedicado a la revisión de este documento, me despido quedando de ustedes para cualquier comentario al respecto y la posibilidad de hacer una presentación en su compañía.

Atentamente,

Luis Espinosa

Director General

☎ (52) (55) 5603.0230 Ext. 133

(52) (55) 5603.8280

✉ lespinosa@iaci.com.mx

www.iaci.com.mx