

Jesús Hernández Caballero

Sustentabilidad, Seguridad y
Medio Ambiente

EDUCACION



- Maestría en Prospectiva Estratégica 2017
- Diplomado Ejec. de Energía 2017
- Maestría de Inteligencia Estratégica 2016
- Posgrado de Física Matemática 1988-1990



- Maestría en Ciencias en Procesos Industriales 2008
- Ingeniería Química 1990-1995



- Posgrado en Administración Pública 1987-2008.



- Cuantificación, Inventario y Reporte de Gases Efecto Invernadero 2012 & 2016



- Entrenamiento para el Control de la Producción Método Monosukuri. 2017



- Implementación, Auditoría Interna y Auditor Líder ISO 14001:2015
- Implementación, Auditoría Interna y Auditor Líder OHSAS 18001:2007



Coordinador Ambiental | Gerente de Servicios EHS

2010 a la Fecha

- ✓ Gestión ambiental estratégica alineados a compromiso sustentable 2030
- ✓ Cumplimiento de Compromiso Climático Corporativo de reducción de emisiones GEI para año 2020. Soporte a corporativo en indicadores GRI, CDP, ESG y RobecoSAM para reportes de Sustentabilidad de la Organización.
- ✓ Reconocimiento reducción GEI Gobierno del Estado de Nuevo León 2019
- ✓ Certificación del Sistema de gestión de la Energía acorde al estándar ISO 5001 y Superior Energy Performance del departamento de Energía de Estados Unidos, marzo 2018.
- ✓ Reconocimiento Global mejor planta con desempeño en Sustentabilidad 2018
- ✓ Certificación del Sistema Integrado de Gestión Ambiental, Seguridad e Higiene acorde a los estándares ISO 14001:2015 y OHSAS 18001:2007 (por DNV-GL) años 2012, 2015 y 2018.
- ✓ Participación en el Programa Nacional de Auditorías Ambientales de la PROFEPA con la certificación Industria Limpia 2014-2016, 2016-2018 y 2019-2021.
- ✓ Arranque de Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Proceso con enfoque a reutilización del agua en proceso.
- ✓ Desarrollo de EHS Scorecard para monitoreo de indicadores preventivos, seguimiento de acciones y desempeño del Sistema Integrado de Gestión.
- ✓ Auditor Líder en ISO 14001/OHSAS 18001/ISO 50001 y de cumplimiento acorde a sistema Sarbane Oxley (SOX)
- ✓ Seleccionado por desempeño a participar en Programa Institucional de Desarrollo de Líderes Emergentes de Latinoamérica Ingersoll Rand. Marzo 2017- Marzo 2018 Davidson NC USA-Santiago de Chile-Bogotá Colombia.
- ✓ Premio President Awards por innovación Ambiental 2014 y 2016.
- ✓ Firma de convenio Programa piloto de manejo de la energía en América del Norte con la Comisión para la Cooperación Ambiental (Mexico, Canadá y EUA). Febrero 2016



Freelance | Coordinador de proyectos estratégicos

2005-2010

- ✓ Análisis para certificados de reducción de emisiones de GEI (CER's).
- ✓ Factibilidad de adquisiciones de negocios de tratamiento de aguas.
- ✓ Prospección y participación en sector industrial de sistemas de tratamiento de aguas.
- ✓ Dictámenes periciales en materia química, ingeniería química, ecología, impacto ambiental y sustentabilidad para servicio público e iniciativa privada.
- ✓ Maestro de cátedra en Ingeniería Química y en Ética Corporativa.
- ✓ Asesoría en materia ambiental:
 - Actualización de reglamentos municipales.
 - Recursos de fondos internacionales para infraestructura ambiental.
 - Programas de desarrollo y profesionalización municipal acorde a Agenda 21.
 - Cabildeo con ONG's para inversión en proyectos de Responsabilidad Social Ambiental. (Johnson Controls)

PARTICIPACIONES



Intervenciones ordinarias del Consejo de la Comisión de Cooperación Ambiental y Ambiental del Comité Consultivo Público Comercio México, U.S.A.-Canadá.

- XXII 13-15 Julio 2015, Washington, México-Estados Unidos
- XXII 1A-12 Julio 2014, Yellowknife, NWT-Canadá
- XXII 10-11 Julio 2013, Las Canoas, México
- Programa piloto de manejo de la energía en Canadá del Norte con la Comisión de Cooperación Ambiental (México-Canadá y U.S.A) Febrero 2016



TEJA

Comisión de Cooperación Ambiental

Perito Oficial en Ingeniería Química 1ª. Y 2ª. Sala Regional Noroeste



- Perito Oficial en Ingeniería 0439
- Ingeniería General e Industrial.
- Medio Ambiente y Impacto Ambiental



Index Climático del Climate Reality Project dirigido por el ex vicepresidente de Estados Unidos Al Gore. Marzo 2019, Atlanta GA, USA.



Miembro desde 1996 del Instituto Mexicano de Ingenieros Químicos Sección Monterrey.

DOFASCO

Our product is steel. Our strength is people.

Ingeniero Químico Ambiental Senior

2001-2004

- ✓ Comissioning y arranque de planta de tubería de acero para hidroformado Septiembre 11, 2001
- ✓ Arranque, estabilización y operación de sistemas de tratamiento de agua fisicoquímico, biológico y de proceso.
- ✓ Arranque, estabilización, monitoreo y control de procesos químicos para molino de formado, corte de acero y protección anticorrosiva de producto final.
- ✓ Responsable de servicios generales para planta (agua & aire comprimido)
- ✓ Mantenimientos preventivos programados para molino, sierras de corte y lavado.
- ✓ Implantación de estándares corporativos para la manufactura esbelta (Lean)
- ✓ Desarrollo, implementación y certificación de sistema de gestión ambiental acorde a estándar ISO 14001:1996



INDUSTRIAS ISLAS

Gerente de Proyectos | Gerente de Operaciones | Gerencia Técnica

1999-2001

- ✓ Responsable de operaciones de Sistemas de Agua Residual y de Proceso en Industrias:
 - Cervecería Cuauhtémoc Planta Monterrey
 - HYLSA Planta Norte
 - HYLSA Planta Los Ángeles
 - APM
- ✓ Diseño de plantas de tratamiento de aguas por Osmosis Inversa e Intercambio Iónico y Líder de proyectos llave en mano de sistemas de tratamiento de aguas por membrana e intercambio iónico.
 - Industrias Peñoles
 - Cervecería Cuauhtémoc
 - Cervecería Superior (Guadalajara Jal.)
 - CFE



Ingeniero de servicio y procesos

- ✓ Arranque de sistemas de tratamiento de aguas residuales en base a polímeros de nueva generación en Planta Norte Proyecto Monterrey IV.
- ✓ Monitoreo de sistemas de tratamiento de aguas de proceso de industria Acerera, Alimenticia, Aguas Residuales Municipales.
- ✓ Inventario de productos químicos para tratamiento de aguas.
- ✓ Muestreos, pruebas de campo, pruebas de laboratorio para calidad de agua, tratabilidad y diagnóstico.

Liderazgo

- ✓ Candidato a Director General de Proyectos de Cambio Climático, SEMARNAT, Oct. 2011
- ✓ Candidato a Delegado Federal de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en Nuevo León, 4 de Octubre de 2007.