

# CURRICULUM VITAE

ISIDORO VALENTE TORRES DIAZ

## EDUCACIÓN:

### INGENIERO QUÍMICO INDUSTRIAL; INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL-

México, Distrito Federal.....1985

## IDIOMA:

Español, Conocimiento de Inglés Intermedio.

## RESUMEN DE EXPERIENCIA:

Ingeniero Químico Industrial titulado con más de 15 años de experiencia en campo en la industria petrolera, con especialización en fluidos de perforación, realizando trabajos en zonas terrestre y marítima en pozos exploratorios y de desarrollo en México.

Actualmente catedrático del Instituto Tecnológico Superior de Macuspana, de la carrera de Ingeniería Petrolera, impartiendo clases de especialización como: Química Inorgánica, Química Orgánica, Economía, Propiedades de los Fluidos Petroleros, Ingeniería de Perforación de Pozos, Fluidos de Perforación, Ingeniería de Perforación de pozos Avanzada, Terminación y Mantenimiento de Pozos, Administración de Proyectos en la Industria Petrolera entre otras materias. Con cargo de presidente de Academia, Asesor de Residencia Profesional y Asesor de Educación Dual..

## DESTREZAS / COMPETENCIAS TÉCNICAS:

- Ingeniero Especialista en Fluidos de Perforación
- Supervisión y manejo de personal de campo de la industria petrolera.
- Catedrático en materias de la especialidad de la carrera de ingeniería petrolera.

Formación especializada; experiencia de campo en el sector petrolero, cooperación y trabajo en equipo; alto sentido de la responsabilidad; aprendizaje continuo; compromiso personal; trabajo institucional, gestión del cambio, identificación con la organización, alto sentido de la honestidad, contribución a los resultados y toma de decisiones.

## HISTORIA PROFESIONAL:

### **OCTUBRE 2014 – MARZO 2016 BAKER HUGHES MEXICO PARAISO. INGENIERO ESPECIALISTA EN FLUIDOS DE PERFORACIÓN.**

Contrato: 421004846, Proyecto Integral para intervención de pozos – Zona Marina, Activo Litoral, Tabasco; Servicios para la Perforación, Terminación y Reparación de Pozos de los Campos Tsimin, Xux y Kab Bloque Kinbe, Contrato 423022810 Trabajos de Fluidos Libres de Sólidos y Fluidos de

# CURRICULUM VITAE

ISIDORO VALENTE TORRES DIAZ

Control para las operaciones de perforación, terminación, reparación y pruebas de formación de los pozos de la Región Marina, laborando como ingeniero especialista en fluidos de perforación.

**ENERO 2012 – MAYO 2014 KBTEL GSM FLUIDOS, DEL GRUPO CARSO, MEXICO VILLAHERMOSA. INSPECTOR TÉCNICO DE FLUIDOS.**

Contrato 421003803: Trabajos Integrales de Perforación y Terminación de Pozos Terciarios de la Región Sur, paquete A, laborando como Inspector Técnico de Fluidos.

**JUNIO 2011 – ENERO 2012 WEATHERFORD DE MEXICO VILLAHERMOSA. INSPECTOR TÉCNICO DE FLUIDOS.**

Proyecto: Trabajos Integrales de Perforación y Terminación de Pozos Terciarios de la Región Sur, laborando como Inspector Técnico de Fluidos.

**JUNIO 2007 – AGOSTO 2010 GRUPO PROTEXA, FLUIDOS DE PERFORACIÓN, VHSA, TAB. Y CD. DEL CARMEN, CAMPECHE. INSPECTOR TÉCNICO DE FLUIDOS.**

Contrato: 421438804: Proyecto: Trabajos asociados para la Perforación y Terminación de Pozos Petroleros de la Región Sur y Contrato: 421437805; Trabajos de Mantenimiento de Fluidos de Control. Lavados de Pozos, Salmueras y Filtración en Pozos de la Región Sur y el Proyecto de Servicios para la Perforación, Terminación y Reparación de Pozos de los Campos Kub Maloob Zaap, Región Marina laborando como Inspector Técnico de Fluidos en todos ellos.

**JUNIO 2003 – JUNIO 2007 ROTENCO, S. A. DE C. V., VHSA, TAB. Y CD. DEL CARMEN, CAMPECHE. INGENIERO DE REGISTRO DE HIDROCARBUROS.**

Laborando como ingeniero de Registros de Hidrocarburos realizando las siguientes tareas: Durante la intervención de un pozo mantener la continuidad y correcto funcionamiento de los sistemas de transmisión, recepción e interpretación del monitoreo de campo a través de sistemas de cómputo durante la perforación de pozos. Realizar los análisis litológicos de muestras de canal y lecturas en línea del contenido de gases de hidrocarburos durante la perforación de pozos de forma continua y oportuna. Coordinar el envío de muestras recuperadas en pozo, para que lleguen al laboratorio central de PEMEX para su resguardo y control.

**JUNIO 2002 – JUNIO 2003 SISTEMAS DE GESTIÓN Y CONTROL INTEGRAL, S. A. DE C. V., VHSA, TAB. INGENIERO CONSULTOR DE CALIDAD.**

Consultor especialista en Calidad, participando en el desarrollo de un sistema de indicadores de gestión y desempeño en materia de calidad, seguridad, ambiente, salud ocupacional y ahorro de energía, Contrato ETS-78-U-17/00 en la Etapa de Implantación y puesta en marcha en las 10 Unidades de Perforación y Mantenimiento de Pozos de las zonas Norte, Sur y Marina de PEMEX

**NOVIEMBRE 1994 – JUNIO 2002 MILYON, S. A. DE C. V., MÉXICO, D. F., RESPONSABLE DE LOGISTICA Y PRODUCCIÓN.**

Trabajos profesionales en la Industria privada como ingeniero químico industrial. Responsable de la planeación, diseño, instalación y acondicionamiento de áreas y equipo de proceso en los nuevos

proyectos de productos y procesos de la compañía. Incrementando en un 75% la capacidad de producción por la inclusión de la fabricación de nuevos productos al mercado. Responsable del área de producción de productos convertidos, posteriormente Responsable del área de Almacenes y Logística y miembro del comité técnico de la compañía (Proyecto de nuevos productos).

**ENERO 1986 – NOVIEMBRE 1994 JOHNSON & JOHNSON S. A. DE C. V., MÉXICO, D. F.  
RESPONSABLE DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD.**

Trabajos profesionales en la Industria privada como ingeniero químico industrial. Iniciando mi carrera profesional en el área de Investigación y Desarrollo de nuevos productos de la línea Johnson's. Posteriormente como Jefe de Control de Calidad (área de recibo de materia prima, productos en proceso y producto terminado) y finalmente como responsable del Aseguramiento de Calidad de la compañía (coordinando el laboratorio químico, microbiológico y el área de inspección de control de calidad).

**TALLERES, CURSOS Y SEMINARIOS:**

- Taller "Perspectiva del sector de Hidrocarburos"
- Curso "Educación Dual", ITSM
- Curso "Tutorías", ITSM
- "Análisis de Seguridad en el Trabajo, AST", Drilling Pass
- "Primeros Auxilios", Drilling Pass
- "Herramientas de Monitoreo de Pozos y Yacimientos petroleros", ITSM
- "Ácido Sulfhídrico, H<sub>2</sub>S", Drilling Pass
- "Sistema de Permiso para Trabajos con riesgo", CCAPYM
- "Rig Pass"; Drilling Pass,
- "Verificador de Gas", Drilling Pass
- "Estrategias innovadoras para el manejo de grupos", ITSM
- "Instrumentación Didáctica 2015", ITSM
- "Introducción al Sistema de Gestión de Calidad del ITSM"
- "Fluidos de Perforación, Nivel Avanzado", ANEFLUSA
- "Fluidos de Perforación, Nivel Intermedio", ANEFLUSA
- "Fluidos de Perforación, Nivel Básico", ANEFLUSA
- "Básico, Fluidos de Perforación", CARSO GSM Fluidos.
- "Control de Sólidos, Práctico", CARSO GSM Fluidos
- "Fluidos base Agua, Fluidos base Aceite", CARSO GSM Fluidos
- "Cálculo de Hidráulica, HYDPRO, CARSO GSM Fluidos
- "Pega de Tubería", CARSO GSM Fluidos
- "Pérdida de Circulación", CARSO GSM Fluidos
- "Técnicas de laboratorio", CARSO GSM Fluidos
- "Manejo de Recortes", CARSO GSM Fluidos
- "Trabajos de perforación y Terminación de Pozos", CARSO GSM Fluidos
- "Control de Sólidos", NOV National OilWell Varco
- "Well Cap, Supervisor", IADC
- "Well Cap, Básico", IADC
- "Análisis de Seguridad en el Trabajo (AST)", WFO
- "Essentials", WFO
- "Ácido Sulfhídrico, H<sub>2</sub>S", WFO
- "Safe Start", WFO
- "Medio Ambiente", WFO

- “HSSE Core New Hire”, WFO
- “Hidráulica ERDS”, Protexa
- “Rig Pass”, IADC
- “Sistema de monitoreo Q-Logg”, Rotenco
- “Operador de Parámetros”, Rotenco
- “Tratamiento de Recortes”, Rotenco

## SOFTWARE Y APLICACIONES

Dominio del software de Hidráulica  
Dominio del Software de Reportes de Fluidos Diarios.

## ACTIVIDADES ACADÉMICAS. -

- Catedrático del Instituto Tecnológico Superior de Macuspana, Tabasco impartiendo las cátedras de: Propiedades de los Fluidos Petroleros, Ingeniería de Perforación de Pozos, Terminación y Mantenimiento de Pozos, Fluidos de perforación, Economía, Ingeniería de Perforación de Pozos Avanzada, Química Inorgánica, Química Orgánica, y Termodinámica, en la División de Ingeniería Petrolera (agosto-2016 – a la fecha). Miembro de la Academia de Ing. Petrolera como presidente de la Academia. Instructor de Cursos Especializados Teórico-Prácticos de Fluidos de Perforación por parte de la Red de Escuelas de Ingeniería Petrolera (mayo 2019), e Instructor de Curso Básico de Fluidos de Perforación en el Sistema de actualización para docentes del ITSM (junio 2019). Coordinador del Proyecto de Instalación y acondicionamiento del Laboratorio de Química y Fluidos de Perforación del ITSM.
- Catedrático de la Universidad Politécnica del Golfo de México, en Paraíso Tabasco, impartiendo la cátedra de Seminario Técnico de la Industria Petrolera, de la maestría en Gestión de la Industria Petrolera (enero-mayo-2017).
- Participación en el Primer Foro de Ingeniería Petrolera realizado en el Instituto Tecnológico Superior de Macuspana impartiendo la conferencia: Fluidos de Perforación (mayo 24, 2016).
- Catedrático de la Universidad Acrópolis, Comalcalco, Tabasco impartiendo la cátedra de Mecánica de Fluidos (mayo-agosto-2015).
- Catedrático en la Universidad Tecnológica de Tabasco, impartiendo las cátedras de especialización como Fluidos de Terminación y Reparación de pozos, Tecnología de perforación II (enero – junio / 2011).

# Alejandro Domínguez Payán

## CONTACTO



adominguez@macuspana.tecnm.mx

x

## APTITUDES

- Organización y planificación
- Puntualidad
- Seriedad y responsabilidad
- Trabajo en equipo

## IDIOMAS

- Inglés B1

## HABILIDADES INFORMÁTICAS

- Paquetería de Office (Word, Excel, Power Point)
- Manejo de AutoCad - Nivel intermedio

## RESUMEN PROFESIONAL

Busco integrarme a un grupo de colaboradores en el que pueda contribuir con mis capacidades y conocimiento, soy una persona trabajadora y comprometida en búsqueda de oportunidades para adquirir más experiencia profesional.

## HISTORIAL LABORAL

**Profesor por honorarios** 10/2023 – A la fecha  
**Instituto Tecnológico Superior de Macuspana** - Macuspana

- Profesor de la Academia de Ingeniería Petrolera, en donde he impartido las siguientes materias:
  - Geología Petrolera
  - Geología de Yacimientos
  - Geología de Explotación del Petróleo
  - Métodos Eléctricos
  - Análisis e Interpretación de Planos y Diseño en la Ingeniería
  - Termodinámica
  - Probabilidad y Estadística aplicada al Campo Petrolero
  - Electricidad y Magnetismo
  - Petrofísica y Registros de Pozo
  - Mecánica de fluidos

**Profesor por honorarios** 02/2023 – 01/2026  
**Instituto de Estudios Especializados Nacional** - Ciudad Pemex

- Profesor por honorarios de la Licenciatura en Ingeniería Industrial, en donde he impartido las siguientes materias:
  - Dibujo Industrial
  - Cálculo Diferencial Aplicado
  - Metrología y Normalización
  - Cálculo Integral Aplicado
  - Mecánica
  - Química General
  - Diseños y Tecnologías Asistidas por Computadoras
  - Investigación de Operaciones I
  - Seguridad Industrial
  - Ergonomía y Seguridad Ocupacional
- Profesor por honorarios de la Licenciatura en Ingeniería Industrial, en donde he impartido el Diplomado en: "Seguridad Petrolera".

**Prestador de Servicio Social**

09/2017 - 02/2018

**Petróleos Mexicanos PEMEX (Área de Taller de Producción) - Macuspana**

- Mantenimiento a equipo de separación de pozos.
- Realizar trámites para los permisos de trabajo con riesgo.

**Encargado**

06/2014 - 08/2016

**Marley's Internet - Macuspana**

- Supervisión del buen estado de las instalaciones, equipos y materiales.
- Atención a clientes y resolución de reclamos e incidencias con cordialidad.

**Prestador de Servicio Social**

11/2013 - 04/2014

**Biblioteca municipal - Macuspana**

- Desempeño de las tareas de acuerdo con el programa de prestación social seleccionado.

---

## **CURSOS Y CAPACITACIONES**

- Fundamentos de Geología Petrolera importado por NovaOil Training.
- Fundamentos de la Industria de Hidrocarburos impartido por el Tecnológico de Monterrey.
- Interpretación Sísmica impartido por NovaOil Training.
- Ingeniería de Yacimientos impartido por NovaOil Training.
- Diplomado "Ingeniería Petrolera para No Petroleros" impartido por Petro Formación.
- Adquisición, Análisis e Interpretación de Parámetros de Perforación impartido por Petro Formación.
- Equipos y Herramientas de Perforación impartido por Agente Capacitador Externo.
- Interpretación Elemental de Registros Geofísicos impartido por Agente Capacitador Externo.
- Cementación de Pozos impartido por Repsol.
- Curso para chapa metálica con SolidWorks impartido por el Instituto Intelligy.
- Ruta de Formación en Habilidades Blandas impartido por Multiconsultor.
- Registros Geofísicos por NovaOil Training.
- Interpretación y lectura de registros eléctricos en pozos petroleros por Marelca.
- Hidráulica de la perforación impartido por Newpek.
- Diplomado "Introducción a la Física Cuántica" impartido por el Tecnológico Nacional de México.
- Diplomado "Seguridad Industrial y Gestión de Riesgos" impartido por PetroFormación.
- Mud Logging and Wellsite Geology impartido por Universidad de Negocios y Petróleo.
- Diplomado "Integración de Inteligencia Artificial en escenarios de aprendizaje" impartido por el Tecnológico Nacional de México.

- Sistema de medición de Parámetros de Perforación impartido por Agente Capacitador Externo.
- Perforación para trayectoria direccional impartido por Agente Capacitador Externo.
- Diplomado “Ingeniería aplicada a la perforación de pozos petroleros” impartido por PetroFormación.
- Petrofísica y Registros Geofísicos de Pozo impartido por Geolis.
- Fluidos de Perforación impartido por Synesis Formation Capacitadores Integrales.

---

## FORMACIÓN

**Licenciatura en Ingeniería Geofísica:** División Ciencias de la Tierra, 2014-2018  
**Universidad Olmeca** - ctra. Villahermosa- Macuspana km 14 Pob. Dos Montes

**Técnico en Programación:** Físico- matemático, 2011-2014  
**Bachillerato Tecnológico Escuela Miguel Hidalgo** - Macuspana, TAB

**Secundaria,** 2008-2011  
**Bachillerato Tecnológico Escuela Miguel Hidalgo** - Macuspana, TAB