

# Valentina Quintana Michelangeli

Froilán Lagos Sepúlveda N° 1500, Depto. 1502A – La Florida, Chile

RUT: 26.430.424-5 Estado Civil: Casado - Edad: 35 años

Teléfonos: (+56 9) 946153575 • [valentinaquintana26@gmail.com](mailto:valentinaquintana26@gmail.com)

## PERFIL PROFESIONAL

---

Ingeniero de Materiales, mención Metalurgia, con doce (12) años de experiencia en el área de Confiabilidad (Corrosión), así como en el área de Ingeniería, Mantenimiento y Construcción, desempeñando funciones relacionadas con el desarrollo de proyectos de ingeniería en sus distintas fases: conceptual, básica y de detalle (EPC) para la Industria Petrolera.

Sólidos conocimientos sobre mecanismos de degradación de materiales metálicos, ensayos no-destructivos, y análisis de falla. Responsabilidades de trabajo relacionadas con la coordinación y supervisión de actividades vinculadas con el desarrollo de la ingeniería tanto en la etapa básica, como de detalles e implantación, y en la supervisión del diseño en las áreas de mecánica, electricidad, instrumentación, civil y procesos, presentando soluciones y alternativas que permitan completar las actividades en el menor tiempo con igual y/o mayor calidad bajo un estricto control de costo. Manejo de normas y estándares internacionales (API, ISO, NACE, ASME), así como lectura e interpretación de planos de procesos P&ID's, PFD's e isométricos.

## FORMACIÓN ACADÉMICA

---

**2000 - 2006      Ingeniero de Materiales Mención Metalurgia, Universidad Simón Bolívar      Caracas, Venezuela**

- Trabajo Especial de Grado "Control de Corrosión en la Unidad de Soporte de Hidroprocesos en el Mejorador de Crudo Ameriven C.A". Dicho proyecto incluyó la actualización del documento de "Evaluación de Riesgo por Corrosión (Corrosion Risk Assessment)", así como también de las variables críticas del proceso (KPPL's) para dicha unidad. Adicionalmente, se realizaron asistencias en actividades de inspección de equipos estáticos durante la Parada de Planta 2006, en las áreas de ensayos no destructivos, así como también en el análisis de los mecanismos de degradación de los equipos.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

---

**PDVSA PETROMONAGAS, C.A.**

*Supervisor de Sección de Ingeniería – Superintendencia de Proyectos*

**Anzoátegui, Venezuela**

*Noviembre 2013 – Agosto 2018*

### Responsabilidades del Cargo:

- Coordinar y supervisar las actividades relacionadas con el desarrollo de la ingeniería de los proyectos en su etapa de diseño de detalles e implantación.
- Liderizar el desarrollo del diseño de los proyectos menores en la especialidad de mecánica/materiales. Velar por el cumplimiento de la ejecución del proyecto y hacer seguimiento al avance físico del mismo.
- Identificar puntos críticos de toma de decisión y presentar las alternativas técnico-económicas más favorables para la empresa, así como presentar soluciones, alternativas y métodos que permitan completar las actividades en el menor tiempo con igual y/o mayor calidad bajo un estricto control de costo.
- Supervisar el desarrollo de los proyectos en todas las especialidades involucradas hasta la emisión del paquete de licitación y construcción y velar por el seguimiento al proceso de contratación desde la entrega del paquete de licitación hasta el arranque de la obra.
- Revisión de Ofertas Técnicas. Elaboración del listado de documentos, planos y especificaciones técnicas de materiales, así como Estimados de Horas-Hombre por producto en cada una de las fases de ingeniería.
- Control de avance de proyectos según plan de trabajo y compromisos / hitos definidos con clientes.
- Preparación de informes, reportes y presentaciones de avances de proyectos.

- Coordinar la ejecución y establecer las estrategias de construcción con el contratista y supervisor de construcción del proyecto.
- Apoyo a la gestión de procura asociada a los materiales mayores y menores del proyecto en cuestión. Seguimiento a los procesos de procura, de compras nacionales como internacionales, desde el proceso de licitación hasta la adjudicación y entrega de los materiales.
- Preparar y llevar a cabo procesos de licitación, analizar y comparar las cotizaciones recibidas (precio, calidad, plazos, condiciones técnicas y comerciales), emitiendo recomendaciones para la toma de decisiones.
- Asegurar la revisión y entrega de la documentación final de los proyectos (dossier).
- Elaboración de Indicadores de Gestión para la Gerencia Técnica y presentación de los mismos.

#### **PDVSA PETROMONAGAS, C.A**

*Supervisor de Ingeniería de Corrosión y Materiales  
Superintendencia de Confiabilidad*

**Anzoátegui, Venezuela**

*Diciembre 2009 – Noviembre 2013*

#### Responsabilidades del Cargo:

- Proveer la mejor asistencia técnica especializada en el área de Ingeniería de Materiales, control de corrosión, limpiezas químicas, análisis de fallas, preservación de plantas e instalaciones (Selección de Pinturas y Revestimientos, Protección Catódica, entre otras), direccionado hacia actividades de mantenimiento predictivo, preventivo y correctivo, cumpliendo con las leyes y reglamentos, normativas, estándares y mejores prácticas nacionales e internacionales.
- Supervisar la adecuada selección de materiales metálicos en base a normas o especificaciones, al mejor costo beneficio para diseños de nuevos proyectos, expansiones y/o modificaciones.

#### **PDVSA PETROMONAGAS C, A.**

*Ingeniero de Corrosión y Materiales  
Superintendencia de Confiabilidad*

**Anzoátegui, Venezuela**

*Diciembre 2006– Diciembre 2009*

#### Responsabilidades del Cargo:

- Elaboración de análisis de fallas en equipos y componentes. Selección adecuada de materiales metálicos, en base a normas y especificaciones. Monitoreo de corrosión mediante el uso de probetas y cupones de corrosión instalados en puntos críticos del proceso. Especificaciones y control de inyección de químicos para monitoreo de corrosión (aminas fílmicas, aminos neutralizantes, inhibidores). Inspecciones regulares programadas en equipos a presión y sistemas de tuberías, intercambiadores de calor, calderas, etc.

#### **HABILIDADES**

---

- **Inglés:** Avanzado (comprensión, lectura y escritura)
- **Sistemas Operativos:** Microsoft ® y Apple ®, Microsoft Office ®.
- **Simulación Profesional:** SAP ® Modulo MM, Aspen Process Explorer

#### **CERTIFICACIONES Y CURSOS**

---

- Materiales Refractarios: Selección y Análisis de Falla. GTS Confiabilidad C.A. Duración: 24 horas. Año 2016. Anzoátegui, Venezuela.
- Pipeline Corrosion Integrity Management. Asociación Venezolana de Corrosión y NACE Sección Venezuela. Duración: 40 horas. Maracaibo, Venezuela. Año 2013.
- Certificación API 570 "Piping Inspector" (Certification Number: 51157). Anzoátegui, Venezuela. Año 2013.
- Coating Inspector Program Level I. Asociación Venezolana de Corrosión y NACE Sección Venezuela. Duración: 60 horas. Maracaibo, Venezuela. Año 2013.
- Desalting and Crude Unit Corrosion Control. Baker Hughes. Duración: 16 horas. Anzoátegui, Venezuela. Año 2011.

- Cathodic Protection Tester Level I. Asociación Venezolana de Corrosión y NACE Sección Venezuela. Duración: 60 horas. Maracaibo, Venezuela. Año 2011.
- Análisis Causa Raíz, Deductivo Plus, Nivel I. GIA (Gestión Integral de Activos). Duración: 32 horas. Anzoátegui, Venezuela. Año 2011.
- Corrosion Control in the Refining Industry. Asociación Venezolana de Corrosión y NACE Sección Venezuela. Duración: 40 horas. Maracaibo, Venezuela. Año 2010.
- Introducción al Mejoramiento de Crudo Extrapesado. PDVSA. Duración: 40 horas. Anzoátegui, Venezuela. Año 2010.
- Tecnología de Tratamiento con Aminas. Huntsman Petrochemical Corporation. Duración: 40 horas. Anzoátegui, Venezuela. Año 2009.
- Introducción a la pintura Industrial y Preparación de Superficies. Hempel Coatings. Duración: 24 horas. Anzoátegui, Venezuela. Año 2008.
- Thermographer Level I. ITC (Infrared Training Center). Duración: 40 horas. Nueva Esparta, Venezuela. Año 2007.