

Rolando Alberto García Lugo

Ingeniero de Petróleo / Yacimientos

Datos Personales

Nacionalidad: Venezolana.

Lugar y Fecha de Nacimiento: Caracas, Distrito Federal. 26 de julio de 1954.

Cédula de Identidad: V-4.165.145.

Idiomas: Español e Inglés

Estado Civil: Casado.

Educación

Maestría de Ingeniería (MENG) en Gerencia de Ingeniería en la Universidad de Alberta, Canadá, junio de 1997.

Ingeniero de Petróleo de la Universidad Central de Venezuela (UCV), Caracas, enero de 1978.

Resumen de Experiencia Profesional (39 Años)

Más de treinta y nueve años de experiencia en ingeniería de yacimientos y petróleo con conocimientos aplicados en reservorios y operaciones petroleras, recuperación secundaria, caracterización de yacimientos de crudos extra pesados y simulación de yacimientos. Incluye dos años en una subsidiaria de PDVSA, diecinueve años como consultor donde participé en evaluaciones técnica de proyectos en Ecuador y Perú para la Corporación Andina de Fomento (CAF), además de diversos proyectos en Venezuela.

Adicionalmente diecisiete años en compañías transnacionales mayores, tales como Shell de Venezuela, OCN (subsidiaria de ExxonMobil), Repsol y Rosneft. He ocupado cargos de ingeniero de yacimientos, Ingeniero Jefe de Yacimientos, Ingeniero Mayor de Yacimientos para grupos de Nuevos Negocios, Supervisor de Ingeniería de Yacimientos y Producción y Gerente de Yacimientos. Lo cual me ha permitido interactuar en equipos multiculturales, de estudios integrados y multidisciplinarios.

Participación en planes maestros para el desarrollo del área de crudo pesado en Cerro Negro. He desarrollado programas para extensión, combinación, validación y asignación de análisis de PVT, además he generado correlaciones PVT para la Faja del Orinoco

(validadas durante el Proyecto Magna Reserva). He realizado programas de pronósticos de producción analíticos para pozos horizontales, evaluación petrofísica y cálculos de permeabilidad relativa. He integrado equipos para estudios de revisión de pozos inactivos; validación de reservas petroleras; soporte técnico para localizaciones de avanzada; evaluación y caracterización de propiedades de crudo pesado y estudios de recuperación secundaria.

Experiencia Profesional

Junio 2014 a julio 2017 **ROSNEFT**

Gerente de Yacimientos asignado al proyecto Petrovictoria en la Faja Petrolífera del Orinoco (FPO).

Actividades: Diseño de los planes de captura de información, delineación, desarrollo, agotamiento y monitoreo de los yacimientos, para iniciar la producción del bloque y alcanzar su objetivo de 200 Mbnpd.

2012 a mayo 2014 **ROSNEFT**

Gerente de Yacimientos asignado al proyecto Petromonagas en la FPO.

Actividades: Asesor de yacimientos para los planes de explotación y desarrollo de los proyectos técnicos, administrativos y todos los procesos de negocios relacionados con la Exploración y Producción de crudo extrapesado, para maximizar la recuperación de petróleo con la implementación de planes de desarrollo óptimos y gerencia apropiada en cumplimiento de las políticas de RRHH, las directivas corporativas de PDVSA, Rosneft y de las entidades gubernamentales. Supervisión de pronósticos analíticos de producción por pozo y para el campo completo, así como asesoría en la data de entrada del modelo dinámico referente a propiedades de roca y fluido. Enlace técnico para la revisión de los proyectos en Petrocarabobo, Morichal y Sinovensa, como parte del intercambio constante entre los proyectos del Bloque Carabobo de la FPO.

De 2010 a 13 de julio de 2012 **REPSOL**

Coordinador de las Actividades de Subsuelo del proyecto Petrocarabobo en la FPO por parte del consorcio Repsol/Petronas/ONGC et al.

Actividades: Encargado de diseñar el plan de agotamiento y desarrollo del campo.

De 12 de junio 2006 a 2010 **REPSOL**

Ingeniero Mayor de Reservorio. Dirección de Nuevos Negocios en Repsol.

Actividades: Evaluación en estudios multidisciplinarios de campos de crudos pesados en Venezuela y Canadá. Evaluación del Bloque Junín 7 y Carabobo 1 como parte del proyecto Magna Reservas.

2000 a 2006 **OCN Subsidiaria de Exxon Mobil)**

Ingeniero de Yacimientos Senior. Proyecto de crudo pesado en el campo Cerro Negro (FPO) operado por OCN.

Actividades: Encargado de los estudios de caracterización y monitoreo de yacimientos. Supervisor de Ingeniería de Yacimientos y Producción de OCN. Encargado de la Gerencia Integrada de Yacimiento y Levantamiento Artificial con énfasis en diseño de pozos, comportamiento de producción, confiabilidad y desarrollo y agotamiento óptimo del campo. Seguimiento a los proyectos de Quimare La Ceiba y La Ceiba. Enlace técnico con el equipo en Houston para la simulación numérica del campo y manejo de reservas. Responsable de la implementación de las mejores prácticas operacionales referente a subsuelo

1998 a 2000 **SHELL DE VENEZUELA**

Ingeniero de Yacimientos.

Actividades: encargado del desarrollo y evaluación de los yacimientos de crudo pesado de Icotea Misoa.

1998 - 1999 EP Nuevos Negocios, como Jefe de Ingeniería de Yacimientos, encargado de los pronósticos y evaluación de ingeniería de yacimientos de los activos petroleros de Venezuela, en especial de crudo pesado (asociaciones estratégicas y área de Bitor), campos marginales, áreas de exploración, campos costa afuera, fuentes de gas asociado y no asociado.

1997 a 1998 **CONSULTORÍA INGENIERÍA Y SERVICIOS, CIS**

Coordinador Técnico Caracas. Gerencia amplia de los proyectos ejecutados por CIS.

Actividades: Ingeniero Jefe de Proyectos, tanto desde el punto de vista administrativo como técnico. Estudios de Yacimientos, Evaluación de campos marginales, Plan maestro de producción, asignación en Bitor (FPO) Departamento de Planificación en Caracas y Morichal.

1979 a 1994 **EGEP Consultores, S.A.**

Actividades:

Evaluación Técnica de proyectos en Ecuador y Perú para la Corporación Andina de Fomento (CAF). Coordinador Técnico para Estudios de Yacimientos del Oriente del País para Proyectos de Recuperación Secundaria, Soporte Técnico para nuevas. Estudio de Inyección de Agua. Caracterización de reservas y fluidos de Cerro Negro en el área de Bitor. Simulación de yacimientos y pronóstico para las arenas del Eoceno del Lago de Maracaibo para LAGOVEN. Estudio integrado del Eoceno de los campos Barúa y Motatán (MARAVEN), incluyendo simulación numérica. Diagnóstico de los yacimientos del Eoceno/Paleoceno del campo La Paz de MARAVEN.

Coordinación del estudio de simulación de tres yacimientos de las arenas B-3 del Eoceno del lago de Maracaibo, LAGOVEN. Coordinación de un estudio integrado del Bloque V/VI en el lago de Maracaibo. El proyecto incluyó entrenamiento teórico y práctico del personal de MARAVEN asignado al estudio. Revisión y diagnóstico de proyectos de Recuperación Secundaria para MARAVEN. Caracterización de Yacimientos en Estudios de Optimización de Producción para CORPOVEN PLC.

Coordinación general de estudio integrado del campo Ceuta para MARAVEN. Fase I del estudio integral para el incremento de potencial en el flanco occidental LAGOMAR para MARAVEN. Evaluación Petrofísica de Arenas Superiores en cuarenta pozos del Area Chimire GM-4, CORPOVEN. Participación y coordinación de sesenta estudios técnicos del campo Aguasay en el oriente de Venezuela usando balance de materiales. Participación en la elaboración de estudios técnicos de los campos de Mata-Acema en el oriente de Venezuela, usando balance de materiales. Estudios de balance de materiales de varios reservorios de la Cuenca de Oficina. Evaluación de los yacimientos 04-09-116 del Cretáceo del lago de Maracaibo, LAGOVEN. Estudio de pozos inactivos de la División Oriental de CORPOVEN para la evaluación de candidatos potenciales para RA/RC.

1977 a 1979 **MENEVEN Subsidiaria de PDVSA**

Ingeniero de Yacimientos

Actividades: Control sobre proyectos de recuperación secundaria. Análisis de perfiles de pozos. Programas de reacondicionamiento y reparación de pozos. Programas de estimulación de pozos. Estadísticas mensuales de trabajo de pozos. Reporte de Potenciales de Producción.

Experiencia Docente

- Participado en la coordinación de estudios integrados con teoría y entrenamiento en campo para personal de PDVSA.
- Dos años como profesor de la cátedra de Ingeniería de Yacimientos I de la Universidad Central de Venezuela (UCV).
- Cursos de: Análisis de Caracterización de Aguas, Análisis de Núcleos, Evaluación de Formación Utilizando Perfiles de pozos, Análisis PVT, Balance de Material y Principios de Ingeniería de Yacimientos.
- Tutor Industrial para la Tesis de Grado para la Universidad Central de Venezuela (UCV) y para la Universidad de Oriente (UDO).
- Tres proyectos de investigación como parte del programa de grado en la Universidad de Alberta: Orimulsión, Evaluación de las Arenas Bituminosas de la provincia de Alberta y Actividades de Ingeniería en un Pequeña Compañía de Consultoría en Edmonton.
- Coautor de publicaciones relacionadas con el desarrollo de la Faja del Orinoco: SPE 69694 How Fluid and Rock Properties Affect Production Rates In A Heavy-Oil Reservoir Cerro Negro- Venezuela, WHOC 2009-536 Technological Challenges in the Integral Development of the Faja Petrolífera Del Orinoco y WHOC 2011-141 Using Analogs to Generate Production Forecasts in Faja.