



**Society Of Petroleum Engineers (SPE)
Caracas Petroleum Section
Eventos 2012: Coloquios Técnicos**

**Coloquio No. 3:
*1 Día En La Vida De
Un Ingeniero De Producción
De Yacimientos***

**PREPARADO PARA ESTUDIANTES DE
LA UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**

**Fecha: 18 de Julio de 2012 (2 pm a 4 pm)
Escuela de Ingeniería de Petróleo UCV**



Coloquios Técnicos

Caracas Petroleum Section

A Quién Va Dirigido?

Los coloquios técnicos han sido diseñados por la Sección SPE Caracas Petroleum para estudiantes de ingeniería de petróleo en sus últimos dos años de carrera, estudiantes de postgrado y profesionales o docentes con experiencia que quieran participar compartiendo sus conocimientos prácticos relacionados con las grandes áreas de ingeniería de petróleo.



Coloquios Técnicos

Caracas Petroleum Section

Cual Es Su Finalidad?

Compartir aspectos prácticos y experiencias en las principales áreas de conocimiento y especialidades de la ingeniería de petróleo que – generalmente no se enseñan en la universidad – cubriendo temas como:

- **Que hace un ingeniero en una empresa desde que se emplea, en lo técnico y lo personal?,**
- **Que planes diseñan las empresas para desarrollar sus profesionales?, donde los ubican desde el principio y a través del tiempo en cuanto a entrenamiento?**
- **Como evalúan y como premian un buen desempeño**



Caracas Petroleum Section

Coloquio Técnico No. 3

AGENDA – 2pm a 4pm

- 02.00 p.m.** Apertura del Evento – Miguel Castillejos Director
Escuela de Ingeniería de Petróleo, UCV
- 02.05 p.m.** Descripción de la dinámica del evento y agenda – Simón Antúnez
Program Chairperson - SPE Caracas Petroleum Section
- 02.10 p.m.** Introducción a la SPE - Fanny Sánchez Chairperson - SPE Caracas
Petroleum Section
- 02.30 p.m.** Charla: “1 Día En La Vida De Un Ingeniero De Producción De
Yacimientos” – José Luis Ortiz Volcán, OptimaWell
- 02.50 p.m.** Dinámica de preguntas y respuestas – Moderadores Simón Antúnez
Fanny Sánchez y José Luis Ortiz Volcán
- 03.50 p.m.** Cierre del Evento – Simón Antúnez



Coloquio Técnico No. 3

Caracas Petroleum Section

“Un Día En La Vida De Un Ingeniero De Producción De Yacimientos”

Charlista: José Luis Ortiz Volcán, OptimaWell

Contenido

1. El ingeniero de producción: su misión, sus competencias técnicas y generales – puestos de trabajo típicos y responsabilidades.
2. Rutas de desarrollo de carrera técnica y gerencial en empresas operadoras y de servicio
3. Principales actividades y retos en campos petroleros típicos para un ingeniero de producción por: tipo de operaciones, manejo de diferentes tipos de hidrocarburos y yacimientos y fases en el ciclo de vida de un campo.
4. La importancia de las mediciones y los modelos que conectan el sistema de producción con el yacimiento como herramienta para optimizar el plan de explotación.
5. Principales especialidades: productividad de pozos, levantamiento artificial y completaciones, aseguramiento de flujo, integridad y confiabilidad, procesos de superficie, tratamiento de fluidos, medición control y automatización.
6. Que depara el futuro a la ingeniería de producción – las tendencias tecnológicas ante los nuevos retos: IOR-EOR, campos maduros, arcillas, pesados/xpesados, aguas profundas, áreas sensitivas ambientalmente.



Caracas Petroleum Section

Coloquio Técnico No. 3

José Luis Ortiz Volcán

Consultor Ingeniería de Petróleo, Gerencia de Proyectos y Activos

32 años de experiencia en posiciones técnicas, operacionales y gerenciales en ingeniería de producción y yacimientos. Gerente de Tecnología en Lagoven (anterior Creole-Exxon) manejando campos maduros del Lago de Maracaibo, crudos pesados en Occidente y Faja del Orinoco así como yacimientos profundos con altas presiones y altas temperaturas de Norte de Monagas. Se desempeñó como Gerente Técnico de Optimización de Producción y Gerente del Centro de Excelencia de Producción de PDVSA Exploración y Producción, Venezuela. Trabajó en desarrollo de yacimientos, mejoramiento y recuperación mejorada de petróleo, diseño y diagnóstico de pozos, recuperación térmica por inyección de vapor cíclica y continua, levantamiento artificial por gas intermitente y por flujo pistón, proyectos de optimización de sistemas de levantamiento con automatización (SOLAG, SEDILAG, NetLAG), gerente de proyectos claves en la industria tales como proyecto BADEP (base de datos de EyP para Venezuela), proyecto "ARAR" orientado a mejorar competencias técnicas en áreas clave del plan de negocios de Lagoven y PDVSA EP, implementación de equipos integrados de productividad de pozos, proyecto MIP (Metodología Integral de Productividad) y programa gerencia integrada de activos (Production Asset Management-PAM), orientado a optimizar el recobro en yacimientos, costo total y productividad de pozos, transfiriendo tecnologías y mejores Prácticas operacionales del Mar del Norte (Reino Unido y Noruega). En Halliburton, se desempeñó como consultor y gerente de proyectos con responsabilidades en desarrollo de negocios en servicios de consultoría para Venezuela, Trinidad-Tobago y Surinam. En el año 2010 creó la empresa OptimaWell con proyectos de crudos pesados en Colombia y subcontratado por Halliburton para PEMEX lidero el proyecto de Estrategia Nacional de Productividad de Pozos para los 12 Activos de Producción de PEMEX. Obtuvo su título en Ingeniería Química en Universidad de Oriente, Maestría M.Sc., en Ingeniería de Petróleo en Texas A&M University y Máster en Gerencia de Negocios y Gerencia Financiera en Universidad del Zulia. Asistió a programas de negocios en las universidades de Columbia y Harvard. Tiene 30 publicaciones y presentaciones y ha dictado cursos, seminarios y talleres en la industria petrolera, durante toda su carrera profesional. Es un profesional activo en la Sociedad de Ingenieros de Petróleo Internacional (SPE). En 2008 le fue conferido el reconocimiento SPE Regional Service Award.

Página Web: www.optimawell.com