



**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 Petr6leo, Gerencia de Proyectos y Activos

32 a1os de experiencia en posiciones t6cnicas, operacionales y gerenciales en ingenieria de producci6n y yacimientos. Gerente de Tecnologa en Lagoven (anterior Creole-Exxon) manejando campos maduros del Lago de Maracaibo, crudos pesados en Occidente y Faja del Orinoco as6 como yacimientos profundos con altas presiones y altas temperaturas de Norte de Monagas. Se desempe1o como Gerente T6cnico de Optimizaci6n de Producci6n y Gerente del Centro de Excelencia de Producci6n de PDVSA Exploraci6n y Producci6n, Venezuela. Trabaj6 en desarrollo de yacimientos, mejoramiento y recuperaci6n mejorada de petr6leo, dise1o y diagn6stico de pozos, recuperaci6n t6rmica por inyecci6n de vapor c6clica y continua, levantamiento artificial por gas intermitente y por flujo pist6n, proyectos de optimizaci6n de sistemas de levantamiento con automatizaci6n (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 t6cnicas en 6reas clave del plan de negocios de Lagoven y PDVSA EP, implementaci6n de equipos integrados de productividad de pozos, proyecto MIP (Metodolog6a 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 tecnolog6as y mejores Pr6cticas operacionales del Mar del Norte (Reino Unido y Noruega). En Halliburton, se desempe1o como consultor y gerente de proyectos con responsabilidades en desarrollo de negocios en servicios de consultor6a para Venezuela, Trinidad-Tobago y Surinam. En el a1o 2010 cre6 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 Producci6n de PEMEX. Obtuvo su t6tulo en Ingenieria Qu6mica en Universidad de Oriente, Maestr6a M.Sc., en Ingenieria de Petr6leo en Texas A&M University y M6ster en Gerencia de Negocios y Gerencia Financiera en Universidad del Zulia. Asisti6 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 Petr6leo Internacional (SPE). En 2008 le fue conferido el reconocimiento SPE Regional Service Award.

P6gina Web: [www.optimawell.com](http://www.optimawell.com)