

## CONTRATOS, ECONOMÍA APLICADA Y ANÁLISIS DE RIESGO EN E&P

### General:

Disciplina: Contratos y Economía aplicada en E&P

Duración: 5 días

Formador: Gerardo González

### Propósito

Como en cualquier otra actividad no solo, sino principalmente, las razones económicas son la forma más efectiva de asignar los recursos escasos que las empresas tienen en la industria de E & P, así como la manera más eficiente de identificar los proyectos que generan fondos suficientes para recuperar lo que se gastó, más un excedente para financiar la exploración futura, que proporcionará el reemplazo de las reservas que aseguren el futuro de la compañía.

El diseño del curso busca aproximar la Economía a la Exploración de hidrocarburos identificando, analizando y explicando todas las variables económicas necesarias para realizar una evaluación económica de un proyecto, así como la justificación teórica y conceptual de los mismos.

Los contratos son el marco que define la distribución de la "renta petrolera" y el flujo de caja de los proyectos. y por lo tanto, uno de los elementos clave que es necesario conocer para determinar el valor económico de los proyectos.

El curso se completará con la aplicación práctica de los conceptos, incluida una evaluación económica de un proyecto y el informe final con la recomendación de aprobación o rechazo del proyecto propuesto.

### Dirigido a

El perfil de los asistentes va desde jóvenes profesionales: Geólogos, Geofísicos e Ingenieros, control de gestión, compras, etc., con menos de 5 años de experiencia, hasta técnicos y expertos muy veteranos, que promocionan a gerentes y carecen de capacitación específica, y gerentes que necesitan una actualización o están interesados en cambios en su trayectoria profesional.

A aquellos que necesitan desarrollar una comprensión de cómo los aspectos técnicos afectan a los resultados económicos de los proyectos. O para profundizar en el conocimiento de los contratos de exploración y producción y mejorar las habilidades de negociación.

Igualmente va dirigido a otros grupos de profesionales que se relacionan con la actividad de E & P, y necesitan conocer aspectos de esta industria: auditores, cuentas, impuestos, legal, ingeniería, gestión financiera, negociadores de contratos, etc.

### Aprenderás a

- ✓ Conocer las características de la industria de E & P
- ✓ Comprender los objetivos principales de las compañías de E & P.
- ✓ Conocer las formas de adquisición de tierras y sus consecuencias económicas
- ✓ Conocer la gestión de la cartera. El requisito doble de la industria: crecer y reemplazar

Contacta con Jesús Sotomayor [jsotomayors@epgc-spain.com](mailto:jsotomayors@epgc-spain.com) o por teléfono: +34 660 61 27 23

- ✓ Conocer los principales indicadores de gestión en una empresa de E & P
- ✓ Conocer y entender las características de los contratos E & P.
- ✓ Conocer y comprender las cláusulas comunes más importantes en todos los contratos.
- ✓ Comprender por qué algunas formas de cobrar la renta económica son regresivas.
- ✓ Identificar los riesgos económicos
- ✓ Conocer y comprender lo fundamental del análisis de decisiones
- ✓ Conocer el concepto de valor esperado
- ✓ Conocer los estándares de cuentas de E & P.
- ✓ Conocer las normas de las reservas
- ✓ Conocer el método de flujo neto de efectivo descontado. Construir el flujo de efectivo
- ✓ Saber cómo realizar una evaluación económica del proyecto de E & P.
- ✓ Saber comunicar la conclusión final en la evaluación económica.

#### Contenido:

- Características de la industria de E & P
- Industria de E & P. Organización. Empresas integradas vs. no integradas.
- ¿Por qué economía? Recursos y reservas.
- ¿De dónde viene el dinero? Cadenas de valor. Estabilidad del flujo de efectivo
- Requisito doble: crecimiento y disminución de compensación. Indicadores de negocios.
- Éxito geológico vs. éxito económico
- Ciclo de E & P, fases y gestión de cartera
- Adquisición de la superficie y consecuencias económicas
- Contratos de E & P más importantes: principales características y términos. Reservas brutas y netas
- Economía de E & P.
- Medidas de rentabilidad: definición, cálculo, significado y debilidad
- Inflación, tasa de interés, riesgo país. Estimación de la tasa de descuento: enfoques
- Contabilidad de E & P. Costo total y esfuerzo exitoso. Depreciación de la unidad de producción
- Barriles de reserva.
- •Análisis de decisión. Esperar el concepto de valor. Árboles de decisión. Riesgo máximo tolerable
- Precios de petróleo y gas.
- Cómo ejecutar una evaluación económica: insumos, resultados, sensibilidades y conclusión final.