



**Esgep**

Escuela en Gestión de  
Energía y Petróleo

**CURSO ESPECIALIZADO**  
**DESARROLLO Y**  
**GERENCIAMIENTO DE**  
**CAMPOS DE PETRÓLEO**  
**Y GAS NATURAL**

**Clases Transmitidas en Vivo**  
**y Grabadas ( Acceso 24 / 7 )**





## DESARROLLO Y GERENCIAMIENTO DE CAMPOS DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL

**VICTOR HUERTA**  
**GERENTE TÉCNICO DE RESERVOIR MANAGEMENT CONSULTING (RMC)**

Empresa consultora especializada en el gerenciamiento de reservorios de petróleo y gas natural, así como la gestión de sus reservas y recursos. Ingeniero de Petróleo Colegiado, egresado de la Universidad Nacional de Ingeniería, Lima - Perú, y Magíster en Ciencias con Mención en Energía y Medio Ambiente de la Universidad de Calgary, Canadá. Cuenta con 18 años de experiencia como Ingeniero de Reservorios, en campos de Petróleo y Gas Natural. Trabajó como Ingeniero de Simulación de Reservorios Senior y Jefe de Desarrollo SAVIA PERÚ en los Proyectos de Explotación de Petróleo y Gas Natural en los Lotes Z-2B y Z-6. Fue jefe del Departamento de Desarrollo y Producción de PETROPERU a cargo del seguimiento del Desarrollo del Yacimiento Situche Central, Lote 64. Trabajó en Repsol Perú como líder técnico en el Desarrollo del Lote 57 y en Pluspetrol Norte, en el seguimiento de los Yacimientos de Crudo Pesado del Lote 1AB. Profesor a tiempo parcial de Antegrado y Postgrado en la Facultad de Ingeniería de Petróleo y Gas Natural de la UNI, en los cursos de Ingeniería de Reservorios Aplicada, Ingeniería de Gas Natural y Simulación de Reservorios. Fue presidente de la Directiva 2014-2015 de la Sociedad de Ingenieros de Petróleo (SPE), Sección - Lima.". Ha publicado más de 15 artículos técnicos en congresos de la SPE. Instructor de los cursos:

- Categorización y Estimación de Reservas bajo criterios SEC & SPE.
- Análisis de Riesgos y Toma de Decisiones en la Evaluación de Campos de Petróleo y Gas Natural
- Ingeniería de Reservorios Aplicada
- Simulación Numérica de Reservorios y Aplicaciones

## OBJETIVO DEL CURSO

- Divulgar los conceptos del Gerenciamiento Integrado de Reservorios.
- Promover entre los profesionales el uso adecuado de los datos, técnicas, herramientas y mejores prácticas relacionadas al desarrollo de campos petroleros.
- Proporcionar las herramientas para calcular POIS, reservas, pronósticos de producción y evaluaciones económicas.
- Promover la importancia del trabajo en equipo, gestión del conocimiento y toma de decisiones.

## PERFIL DEL PARTICIPANTE

El curso de nivel intermedio - avanzado será dirigido principalmente a Ingenieros de Reservorios, Producción, Profesionales de Geociencias, de las áreas de Desarrollo, Evaluación y Planeamiento de proyectos quienes forman parte de equipos multidisciplinarios en el Upstream del Sector Hidrocarburos.

## TEMARIO

### Módulo 1

#### FUNDAMENTOS

- Estado actual y tendencias de la industria del petróleo y gas.
- Configuración del Negocio del Petróleo y Gas: Gente – Procesos - Tecnología
- Planeamiento Estratégico en las empresas petroleras

### Módulo 2

#### GESTION INTEGRADA DE RESERVORIOS

- El ciclo de vida técnico y económico de los campos de petróleo y gas.
- Conceptos de Gerenciamiento de Reservorios.
- Modelo de Gerenciamiento de Reservorios: Conocimiento – Entorno – Tecnología.
- Gerenciamiento de Reservorios como proceso.
- Gestión de Datos, información y conocimiento.

## Módulo 3

### ESTUDIOS DE RESERVORIOS

- Caracterización y Modelado de reservorios.
- Evaluación, Clasificación y Categorización de Reservas y Recursos.
- Indicadores de estado actual de reservorios: Restitución de reservas, grado de explotación, grado de desarrollo, duración de los hidrocarburos y factores de recuperación, entre otros indicadores.
- Fundamentos del análisis de riesgo y toma de decisiones en proyectos de hidrocarburos.

## Módulo 4

### EVALUACION ECONOMICA DE PROYECTOS, PLANEAMIENTO y GESTION DE RECURSOS HUMANOS

- Modelos de desarrollo y alternativas de negocio.
- Integración de modelos de reservorios con modelos de construcción de pozos, producción y facilidades.
- Evaluación económica de proyectos.
- Gestión de Proyectos en E&P
- Rol de los recursos humanos en la Gestión de Reservorios. Trabajo en Equipo.

## Módulo 5

### TALLER DE EVALUACIÓN Y GERENCIAMIENTO DE UN CAMPO DE PETRÓLEO Y/O GAS NATURAL (EXAMEN FINAL)

## METODOLOGÍA Y DURACIÓN

- El curso consta de 5 lecciones, con una parte teórica (virtuales) y práctica.
- Las clases se desarrollan en triple modalidad: Virtuales, Transmisión en Vivo y Grabadas.
- Los materiales del curso serán subidos de forma digital a nuestra plataforma educativa.
- El tiempo estimado de dedicación al curso que planteamos es:

- Clases virtuales (Realizadas en 05 fechas)	total 20 horas
- 1 hora de estudio por cada sesión (a través de la plataforma educativa)	total 05 horas
- 5 horas prácticas (caso de estudio / examen )	total 05 horas

**30 horas lectivas (de 45 min c/u)**

## CERTIFICACIÓN

A quienes cumplan con los requisitos exigidos del curso se le otorgará el Certificado del CURSO ESPECIALIZADO DESARROLLO Y GERENCIAMIENTO DE CAMPOS DE PETRÓLEO Y GAS NATURAL, emitido por la Escuela ESGEP

**Informes**  
ventas1@esgep.com



**Whatsapp**  
+51 940 245 712

**www.esgep.org**