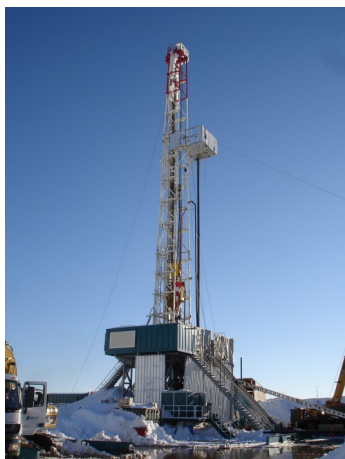


# Curso de Equipos de Perforación

**AMELCO**  
Formación Profesional



## Objetivos

Las compañías operadoras de áreas petrolíferas, gasíferas o mineras y las compañías de servicios necesitan capacitar al personal ingresante o no afectado directamente a la operación de equipos, para el conocimiento de las partes constitutivas de los mismos, de las operaciones y de las herramientas básicas que se manejan.

## Contenido

### 1 Equipos de perforación:

Diferentes tipos de pozo  
Clasificación por geometría  
Diferentes sistemas de perforación  
Clasificación de equipos rotary on shore y off shore  
Diferentes componentes de un equipo y funciones generales.

### 2 Diferentes Sistemas:

Sistema de potencia  
Sistema de izaje  
Sistema de rotación  
Sarta de perforación  
Sistema de circulación de lodo  
Sistema de control de surgencias.

### 3 El equipo rotary:

Elementos componentes  
Torres y mástiles  
Planta motriz  
Acoplamiento  
Convertidores  
Cuadro de maniobra  
Frenos  
Mesa rotary  
Corona  
Aparejo – Gancho  
Bujes de impulso  
Cabeza de inyección  
Instrumental de control de

peso, rpm , caudal.

### 4 Selección del equipo perforador:

Maniobras, potencias, velocidades, tipos de equipos, livianos, medianos, pesados, portátiles.

### 5 Columna Perforadora:

Composición  
Vástago, función, tipos  
Barras de sondeo, función, fabricación, características  
Cálculo de cargas marginal.  
Barras de sondeo especiales.  
Portamechas, tipos, función, selección.

### 6. Costos:

Etapas de ejecución de un pozo: Obras civiles  
Tareas de perforación y terminación del pozo  
Incidencia en los costos finales  
Costo de diferentes servicios  
Contratación de equipos perforadores, diferentes tipos  
Presupuestos



## Instructor

El instructor es Ingeniero Industrial, con más de 30 años de experiencia en perforación, tanto en las áreas de ingeniería como gerenciales.

Fue Jefe de Ingeniería y Operaciones en YPF, Superintendente de Perforaciones en diversas compañías en Argentina, Venezuela y Brasil y consultor de Perforación de empresas líderes a nivel internacional.

Fue expositor en diversos congresos de la especialidad.

Cuenta con probada experiencia docente, siendo titular de la cátedra de Perforación en la Universidad Nacional de Cuyo y la Universidad Nacional del Comahue.

Es instructor de cursos Well Control acreditado por IADC.

## Dirigido a:

Ingenieros, técnicos y operarios que se desempeñen en operaciones conexas con equipos de torre y/o ingresantes a tareas de equipos de perforación o terminación de pozos.

## Duración sugerida:

4 días, jornada completa