Well Control
International
Líder en capacitación para la industria
del petróleo y gas
IADC
WELLSHARP
IADC
MEMBER
IADC
RIGPASS
IADC
DIT

La compañía

Well Control International es una de las escuelas internacionales más importantes en capacitación en Control de Pozos Petroleros y otros servicios para el sector.

El trabajo desarrollado nos ha convertido en la escuela líder en Sudamérica, teniendo presencia además en países de otros continentes.

Nuestro compromiso es proveer la mejor combinación entre teoría y práctica en Control de Pozos.

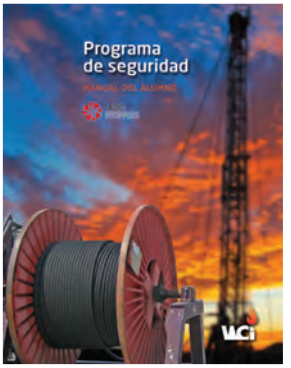
Para eso contamos con calificados instructores de amplia experiencia de campo y material didáctico propio de inmejorable calidad.

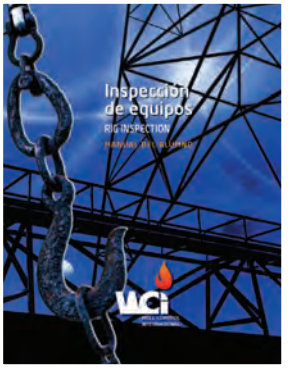
Nuestros alumnos reciben, además, una importante capacitación en prácticas de simulación. Esto último es posible gracias a avanzados equipos de simulación en las especialidades de Perforación, Workover y Servicio al pozo.
Se trata de equipamiento portátil que nos permite viajar rápida y eficientemente a cualquier lugar del mundo para satisfacer las necesidades de entrenamiento de las empresas del sector.

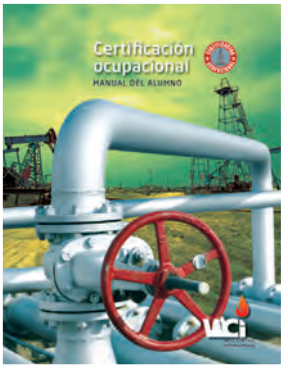
Dónde estamos

Estamos en toda Latinoamérica, en Estados Unidos, en Europa, en Emiratos Árabes y ahí donde usted nos solicite.

Brindamos nuestra presencia para satisfacer la capacitación de la industria en cualquier lugar del mundo.







Nuestros cursos

Nuestros cursos respetan los lineamientos de gobiernos e industria, y se apoyan en material didáctico propio de la mejor calidad.

Además de abordar los temas de mayor interés del sector en nuestros cursos regulares, le ofrecemos organizar, a medida, el curso que su empresa necesita.

Control de pozos

WELL CONTROL

- **PERFORACION NIVEL INTRODUCTORIO** | 2 días
- **WORKOVER NIVEL INTRODUCTORIO** | 4-5 días | 2 días
- **PERFORACION CON MÓDULO DE WORKOVER** | 4-5 días
- **COILED TUBING** | 4 días
- **SNUBBING** | 4 días
- **WIRELINE** | 4 días
- **WLL SERVICING OIL & GAS OPERATOR REPRESENTATIVE**
  OGOR
  COMPANY MAN | 5 días

Control de pozos | WELL CONTROL

IADC WELLSHARP

Curso IADC Wellsharp Perforación (o Perforación con módulo Workover) Dirigido a: (IADC recomienda)		
Nivel Introductorio	**Nivel Perforador**	**Nivel Supervisor**
• Personal de servicios MPD/UBD • Obrero de piso • Encuellador • Geólogo de pozo • Geólogo de oficina • Ingeniero de lodos (químico, inyeccionista) • Cementador • Perforador direccional • Operarios de herramientas de pesca	• Asistente de perforador • Perforador	• Gerente de equipo de perforación Superintendente • Toolpusher • Supervisor de perforación • Ingeniero de pozo • Supervisor de pozo MPD/UBD • Company Man

Curso IADC Wellsharp - Wellservicing (Workover, Coiled Tubing, Snubbing, Wireline) Dirigido a: (IADC recomienda)	
Nivel Introductorio	**Nivel Supervisor**
• Obrero de piso • Perforador Workover • Encuellador Workover	• Operador/Supervisor de Coiled Tubing • Operador/Supervisor de Snubbing • Operador/Supervisor Wireline • Ingenieros de campo

PERFORACION DE POZOS | 4 días

Se enseñan principios básicos y teoría de control de pozos, así como las técnicas de control de pozos más utilizadas.

Contenido (parcial) del curso

- Causas de surgencias
- Complicaciones
- Regulaciones
- Procedimientos de cierre
- Detección de surgencias
- Fluidos
- Señales de advertencia de surgencias
- Procedimientos de ahogo
- Teoría de surgencia
- Equipamiento de BOP
- Sacada y Bajada de Tubería/ Inserción de Tubería bajo presión
- Métodos de presión constante de fondo de pozo.

WORKOVER | 4-5 días

Contenido (parcial) del curso

- Riesgos y administración de riesgos
- Conceptos básicos de presión
- Principios de control de pozos
- Barreras
- Fundamentos de influjo (surgencia)
- Comportamiento y características del gas
- Fluidos de completación y workover
- Equipo superficial y subsuperficial
- Procedimientos
- Situaciones especiales
- Organización de una operación de control de pozos
- Pruebas
- Simulacros de control de pozos

PERFORACION CON MÓDULO DE WORKOVER | 4-5 días

Contenido (parcial) del curso

- Riesgos y administración de riesgos
- Organizando un control de pozos
- Principios de control de pozos
- Barreras
- Equipo de control de presión de Coiled Tubing
- Equipo de control de presión de Wireline
- Equipo de control de presión de Snubbing
- Fundamentos sobre influjos
- Comportamiento y características del gas
- Fluidos de completación y Workover
- Equipo superficial y subsuperficial
- Procedimientos
- Control (matar) el pozo en preparación de una intervención al pozo
- Situaciones especiales
- Pruebas
- Simulacros de control de pozos.

COILED TUBING | 4 días

Contenido (parcial) del curso

- Riesgos y administración de riesgos
- Conceptos básicos de presión
- Principios de control de pozos
- Barreras
- Fundamentos de influjo (surgencia)
- Comportamiento y características del gas
- Fluidos de completación y Workover
- Equipo superficial y subsuperficial
- Procedimientos
- Barrera equipo de control de pozos
- Consideraciones operacionales
- Control del pozo para trabajos de intervención
- Situaciones especiales
- Organización de una operación de control de pozos
- Pruebas.

SNUBBING | 4 días

Contenido (parcial) del curso

- Riesgos y administración de riesgos
- Conceptos básicos de presión
- Principios de control de pozos
- Barreras
- Fundamentos de influjo (surgencia)
- Comportamiento y características del gas
- Fluidos de completación y Workover
- Equipo superficial y subsuperficial
- Procedimientos
- Equipo de Snubbing
- Control del pozo para trabajos de intervención
- Situaciones especiales
- Organización de una operación de control de pozos
- Pruebas

WIRELINE | 4 días

Contenido (parcial) del curso

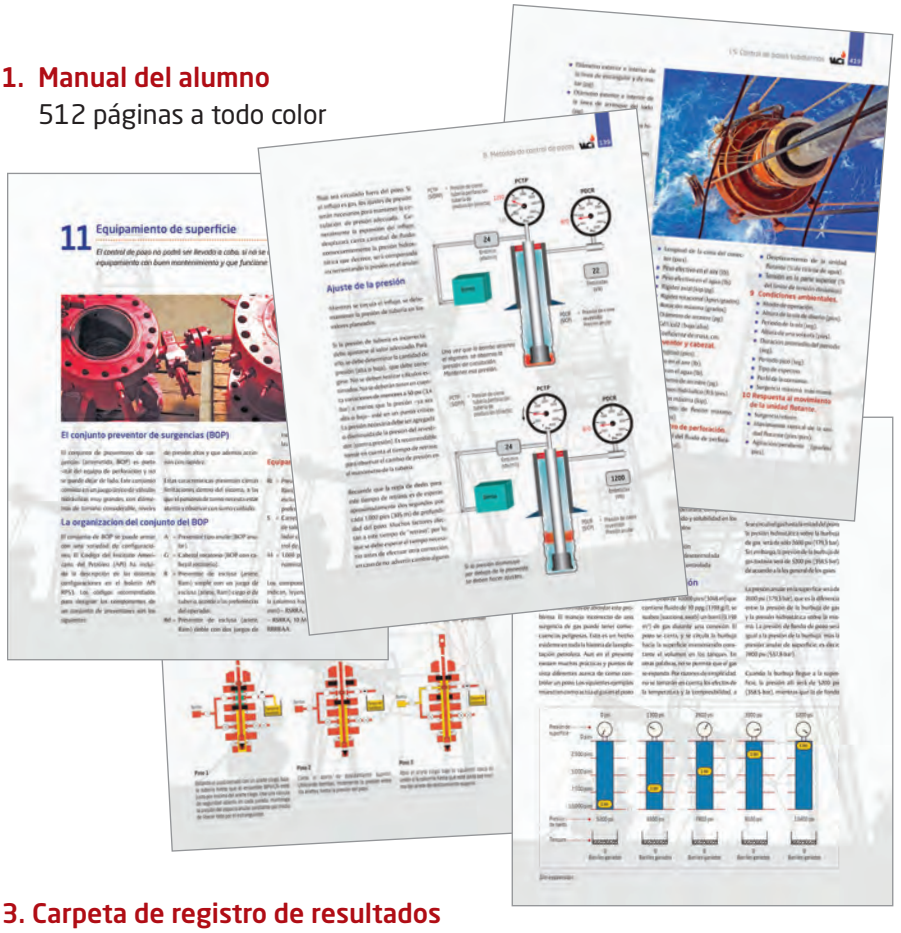
- Riesgos y administración de riesgos
- Conceptos básicos de presión
- Principios de control de pozos
- Barreras
- Fundamentos de influjo (surgencia)
- Comportamiento y características del gas
- Fluidos de completación y Workover
- Equipo superficial y subsuperficial
- Procedimientos
- Razones para operaciones de Wireline
- Equipo subsuperficial
- Equipo de control de presión de wireline
- Situaciones especiales
- Organización de una operación de control de pozos
- Pruebas

Recursos didácticos

Nuestro curso de Control de pozos se apoya en un kit de recursos didácticos de inmejorable presentación y gran utilidad para el alumno.

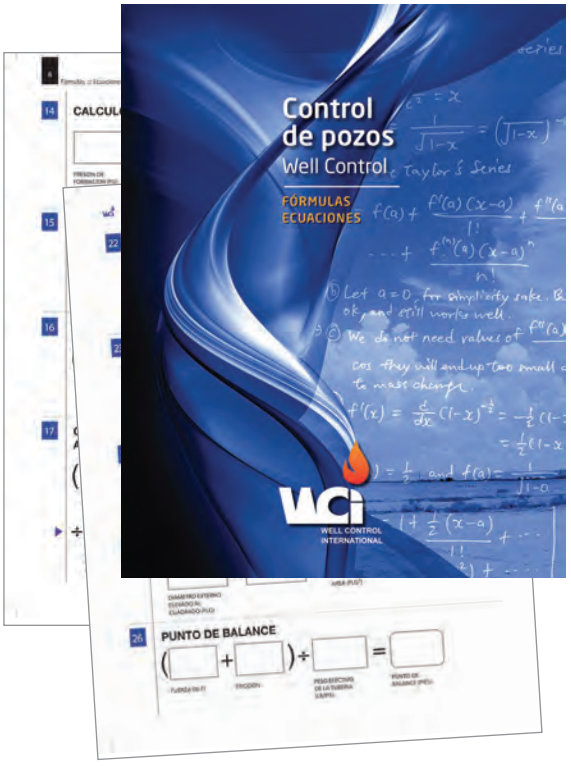
1. Manual del alumno

512 páginas a todo color



2. Libro de datos técnicos

3. Carpeta de registro de resultados



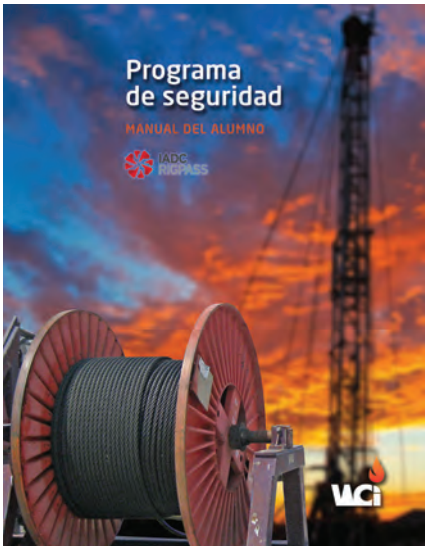
4. Formulario de registro

...y

- Tally book (libreta de anotaciones)
- Block de notas
- Señalador personalizado
- Lápiz y goma.

Programa de seguridad

RIG PASS



Duración: 1 día, 8 horas

Los trabajos en el campo del petróleo y el gas son exigentes y desafiantes. Parte importante del desafío es trabajar en forma segura, evitando los numerosos peligros presentes en este ambiente de trabajo. Well Control International le propone capacitar a su personal en este tema específico.

Contenido (parcial) del curso

- Preparativos para el trabajo
- Orientación acerca de la torre de perforación
- Respuesta a emergencias
- Seguridad en incendios.
- Emergencias gases tóxicos
- Seguridad en el trabajo
- Protección corporal.
- Levantamiento de cargas.
- Permisos de trabajo.
- Espacios cerrados (confinados)
- Reseña de medio ambiente
- Seguridad costa afuera
- Seguridad en el agua

Prevención de tubería pegada

STUCK PIPE

Duración: 2 días, 8 horas diarias

La tubería pegada puede variar de ser un inconveniente menor, hasta ser Un problema tal que ocasione la pérdida de la sarta de perforación o del pozo completo.

Este programa capacita en el reconocimiento de los factores que lo causan, así como en su prevención y soluciones posibles.

Contenido (parcial) del curso

- Impacto de tubería pegada. Causas humanas y físicas.
- Pega diferencial
- Tubería pegada mecánicamente
- Tubería pegada por problemas relacionados con la formación
- Signos de advertencia
- Prevención de pega diferencial y por mecanismo mecánico. Resumen.
- Liberando tubería pegadaMartillos
- Aceleradores
- Píldoras
- Calculadora de tubería pegada

Prácticas seguras de trabajo en ambientes con H_2S

Duración: 1 día, 8 horas

El ácido sulfhídrico (H_2S) puede afectar el sentido del olfato y en altas concentraciones causar la muerte. Por estas razones el entrenamiento en la protección contra el H_2S, es crucial en toda la industria donde pueda darse la presencia de este gas, tal como sucede en operaciones de perforación y producción de petróleo.

Contenido (parcial) del curso

- ¿Qué es el H_2S?
- Lugares industriales comunes
- Propiedades y características
- Niveles tóxicos/concentración
- Efectos del H_2S en los individuos
- Detección y monitoreo
- Planes de contingencia y respuesta a emergencias
- Técnicas de rescate
- Primeros AuxiliosTécnicas de primeros auxilios y evaluación pos-exposición

Matemática básica aplicada al campo petrolero

Duración: 1 día, 8 horas

El curso capacita en la aplicación de los conceptos básicos de la matemática en los yacimientos petrolíferos, a través de aplicaciones y ejemplos en actividades operativas de perforación y mantenimiento. Entrenamiento en cálculos teóricos, como en matemática de campo: determinación de capacidades anulares y del agujero, desplazamientos de la bomba, etc.

Contenido (parcial) del curso

- Introducción
- Objetivos y metas
- Polinomios
- Cómo utilizar una calculadora
- Funciones
- Sección matemáticas básicas
- Quebrados comunes y fracciones decimales
- Porcentajes y potencias
- Regla de tres
- Matemática para taladro
- Cálculos: Gradiente de presión.
- Peso de lodo. Presión hidrostática. Profundidad. Capacidad. Volumen, etc.

Control de sólidos

Duración: 3 días, 8 horas diarias

El control de sólidos apunta a maximizar la extracción de sólidos perforados y minimizar la pérdida de lodo, logrando disminuir el costo de total de operación y reducir el impacto ambiental. **Así, el curso tiene por objetivo:** entender el funcionamiento del equipo de control de sólidos individualmente y como sistema; reconocer la operación correcta del equipo, usando puntos visuales; entender la parte económica y el manejo de desechos; reconocer y entender como hacer instalaciones correctas y optimizar los recursos disponibles.

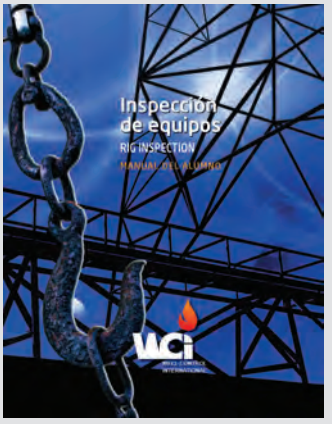
Contenido (parcial) del curso

- Lodo de perforación y sólidos del lodo
- Beneficios de la remoción de sólidos por separación mecánica
- Mecánica de sólidos control y equipos relacionados
- Sistemas de desecación (dewatering), coagulación y floculación
- Anexo operativo

También le ofrecemos:

Inspección de equipos

RIG INSPECTION



Duración: 2 días, 8 horas diarias

Petróleo para no petroleros

TECNOLOGÍA BÁSICA DE PERFORACIÓN

Duración: 1 día, 8 horas

Liderazgo

Duración: 1 día, 8 horas

Operaciones de pesca

Duración: 1 día, 8 horas

Certificación ocupacional

Duración: 1 día, 8 horas

Operadores de llaves de enrosque

Duración: 1 día, 8 horas

Otros cursos

- **GESTIÓN DE TALADROS**
  Rig Management
- **DETECCIÓN TEMPRANA DE SURGENCIAS** (KICKS)
- MANEJO DE TUBULARES
- MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL EQUIPAMIENTO DEL TALADRO
- **PREVENCIÓN Y MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS**
- **MANEJO DE EXTINTORES Y PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS**
- PRIMEROS AUXILIOS
- **HIDRÁULICA DE PERFORACIÓN**

Well Control International

Argentina | Bolivia | **Brasil** | Colombia | **Chile** | Ecuador | **México**
Estados Unidos | **Perú** | Venezuela | Europa | **Emiratos Árabes**

www.wellcontrol.la | **info@wellcontrol.la**

IADC WELLSHARP IADC MEMBER IADC RIGPASS IADC DIT