



DIPLOMADO SEGURIDAD PETROLERA

CONTENIDOS PROGRAMÁTICOS

MÓDULO 1 - VIABILIDAD OPERACIONAL:

Objetivo Específico:

Dar a conocer a los estudiantes la importancia Estratégica del petróleo, así como la vulnerabilidad que genera para la Nación en lo concerniente a lo socioeconómico y político, a causa de la inexistencia de una estrategia para la protección del sector petrolero.

Brindar a los Alumnos los conocimientos en el manejo de recursos no renovables y generar criterios de proyectos de vida limitada.

Dar a conocer, las Etapas de la seguridad y Protección Petrolera. Con el fin de planear el desarrollo de los proyectos; antes, durante y después de la perforación y desarrollo de campo.

1. IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DEL PETRÓLEO.
2. IMPORTANCIA ECONÓMICA, SOCIAL Y POLÍTICA DEL SECTOR PETROLERO (CASO ECOPETROL)
3. INSEGURIDAD QUE GENERA LA INDUSTRIA PETROLERA.
4. CONSECUENCIAS DE LAS DIFERENTES ACCIONES DE LA SUBVERSIÓN CONTRA LA INDUSTRIA PETROLERA.
5. CASO OLEODUCTO CAÑO-LIMÓN COVEÑAS (ASOCIACIÓN CRAVO NORTE):
 - 5.1. Estadística atentados.
 - 5.2. Estrategia para el manejo a partir del 2002.
 - 5.3. Comentarios periodísticos sobre incidencia de Grupos al margen de la ley.
6. ASPECTOS A CONSIDERAR PARA LA PROTECCIÓN DEL SECTOR PETROLERO.
7. INTENSIVO EN CAPITAL.
8. DINÁMICO.
9. ALTO NIVEL TÉCNICO Y TECNOLÓGICO.
10. RIESGOSO



11. MANEJO DE RECURSOS NO RENOVABLES.
12. PROYECTOS DE VIDA LIMITADA.
13. SÍSMICA Y GEOLOGÍA.
14. PERFORACIÓN EXPLORATORIA.
15. DESARROLLO DEL CAMPO.
16. TRANSPORTE DE CRUDOS (OLEODUCTOS Y POLIDUCTOS).
17. REFINACIÓN.
18. COMERCIALIZACIÓN.

MÓDULO 2 - SEGURIDAD Y CONCEPTO GENERAL:

Taller 1. Análisis de Riesgos - Taller 2. Estudio de Seguridad

Objetivo Específico:

Adelantar una charla sobre aspectos generales y básicos de seguridad que permita aclarar conceptos, generando el valor real para propiciar una cultura de seguridad, Capacitar a los alumnos en los conceptos para la Identificación de peligros, evaluación y control de riesgos Antes y después de la Negociación.

1. DEFINICION DE SEGURIDAD
 - 1.1. La Seguridad, estado connatural al hombre.
 - 1.2. Seguridad como estado ideal frente a factores desestabilizadores.
 - 1.3. Factores y agentes de riesgos.
 - 1.4. Protección y la Cultura de la Seguridad.
2. SEGURIDAD DE INSTALACIONES.
3. PROCESO GENERAL DE LA SEGURIDAD.
4. ANÁLISIS Y ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS
5. ESTUDIO DE SEGURIDAD.
6. PRECAUCIONES DE SEGURIDAD ANTES Y DESPUÉS DE LA NEGOCIACIÓN.
7. EVALUACIÓN DE LOS ASISTENTES DE LA SITUACIÓN QUE AFRONTAN SUS COMPAÑÍAS
8. ESTRATEGIA DE SEGURIDAD - Elementos Que La Integran:
 - a. Relaciones con la comunidad
 - b. Manejo Ambiental
 - c. Fuerza Publica
 - d. Seguridad Física
 - e. Seguridad Industrial
9. COMPORTAMIENTO DE CADA VARIABLE
10. LINEAMIENTO DE CONTRATISTAS
11. COORDINACION CON LAS FUERZAS MILITARES
12. SEGURIDAD PARA FUNCIONARIOS NACIONALES Y EXTRANJEROS



MÓDULO 3 - SISTEMA INTEGRAL DE PROTECCION Y SEGURIDAD PETROLERA:

Fases del proyecto:

1. Diagnóstico

El diagnóstico prepara la información necesaria para tomar decisiones en torno al riesgo, la vulnerabilidad, la incertidumbre, la disponibilidad de recursos y las oportunidades de cambio. Posibilidad de encontrar las características de los problemas latentes, ya sean de carácter humano, técnico o social. El diagnóstico dimensiona las amenazas y focaliza las oportunidades de solución.

2. Sistema de Seguridad

2.1. Sistema de protección Integral.

2.2. Manual de normas y procedimientos.

3. Esquemas de Seguridad

3.1. Etapas.

3.2. Esquema de Seguridad.

3.3. Herramientas.

3.4. Carpeta de seguridad de campo - locación Tres anillos de seguridad.

4. Implementación y Mantenimiento del Sistema

4.1. Pruebas de Vulnerabilidad.

4.2. Simulacros.

4.3. Auditorias.

MÓDULO 4 - HSE:

Taller 2. Panorama de Riesgos - Seguridad Industrial

Objetivo: Socializar los conceptos en seguridad industrial en el sector Hidrocarburos, a través de una metodología teórica - práctica que aporte a la prevención de los peligros y favorezca las acciones de protección para los trabajadores y ambientes de trabajo.

1. Identificación, valoración de peligros y riesgos en el sector de hidrocarburos.
2. Determinación de controles.
3. Inspecciones planeadas.
4. Elementos de protección personal.
5. Accidentalidad frecuente en el sector de hidrocarburos
6. Panorama de Riesgos



MÓDULO 5 - DERECHOS HUMANOS:

1. Derechos Humanos.
2. Características de los Derechos Humanos.
3. Principios Fundamentales - Principios Voluntarios
4. Clasificación de los Derechos Humanos.
5. Sistemas de protección de los Derechos Humanos.
6. Sistema Internacional.
7. Sistema Regional.
8. Mecanismos nacionales.
9. Derecho Internacional Humanitario.
10. Principios del Derecho Internacional Humanitario.
11. Deberes y responsabilidades.
12. Bienes protegidos.
13. Grupos especiales

MÓDULO 6.- ADMINISTRACIÓN DE EMERGENCIAS Y CRISIS:

Objetivo: Es hacer pensar a los alumnos acerca de cuestiones no planteadas o no resueltas, y sugerir así una nueva dimensión para la profesionalización y capacidad de los gestores de crisis y emergencias

1. Introducción.
2. Capacidades de los gestores en las fases de la gestión de crisis y emergencias.
 - 2.1. Mitigación.
 - 2.2. Prevención y preparación.
 - 2.3. Respuesta.
 - 2.4. Recuperación.
3. Capacidades de los gestores de crisis y emergencias en los niveles organizativos.

MÓDULO 7.- BASC

Taller 5. Check list.

BASC-Business Alliance for Secure Commerce

Las normas están destinadas a Ayudar a las Organizaciones en el desarrollo de una propuesta de Gestión en Control y Seguridad en el Comercio Internacional, que PROTEJA a las empresas, sus empleados y otras personas cuya dirección seguridad puedan verse afectadas por sus actividades.

Muchas de las características de una administración efectiva no se pueden distinguir de las prácticas propuestas de administración de Calidad y excelencia empresarial.



Estas directrices del sí se basan en los principios generales de buena administración y están diseñadas para favorecer la integración de la Gestión en control y seguridad al sistema general de administración.

METODOLOGÍA:

Exposiciones Magistrales, Análisis de casos y conferencias orientadas a presentar conceptos fundamentales en cada uno de los temas de la capacitación.

Una vez a la semana hay una sesión consagrada a talleres, que busca la posibilidad de discutir y realizar analíticamente los Módulos vistos y establecer su relación y pertinencia.

Para aproximar de manera real, a los alumnos a la organización de la seguridad y protección petrolera en Colombia.

DIRIGIDO A:

- Profesionales de diferentes áreas que se encuentran dedicados al tratamiento de los temas de seguridad y protección petrolera.
- Hombres de seguridad que lideran las unidades para la defensa y Seguridad Nacional.

DURACIÓN:	Ciento veinte	(120)	Horas Totales
	Noventa y Dos	(92)	Horas Presenciales
	Veinte Horas	(20)	Horas Talleres
	Ocho Horas	(8)	Trabajo Autónomo

MODALIDAD: Presencial

NIVEL: Diplomado

HORARIO: Días Lunes a Viernes

RECONOCIMIENTO ACADÉMICO:

Diplomado Seguridad Petrolera

FECHA DE REUNION PRELIMINAR:

1 de Noviembre 2014 - 8:30 A.M.

FECHA DE INICION: 4 de Noviembre 2014



FECHA DE FINALIZACION DIPLOMADO:	5 de Diciembre 2014
HORARIO:	6:00 P.M. A 9:00 P.M.
VALOR DIPLOMADO:	\$1.100.000. (Un millón Cien mil pesos)
FECHAS DE PAGO:	4 de Noviembre 2014 (50%) 18 de Noviembre 2014 (50%)
DESCUENTOS:	
a. 2 a 3 personas	6% Descuento
b. Ex alumnos de AASP	10% Descuento
c. Empresas Clientes Por cada 4 personas	10% Descuento 1 cupo Gratis
d. Grupos Independientes Por cada 4 personas	1 cupo Gratis

