



# CALENDARIO DE CURSOS

## ONLINE Y VIRTUALES

### 2021

www. hidrocarburos.com.co

✉ gerencia@hidrocarburos.com.co

☎ +57 316 4661007

f Elite.Training.Hidrocarburos

in elite-training-colombia

Colaboran:





## Mantenimiento y Confiabilidad

### Cursos ONLINE EN VIVO

Nombre del Curso	Fecha 2021
Técnicas de Análisis de Causa Raíz - RCA (ASME) y Certificación de Facilitadores (Ingeman)	Marzo 3 al 5
Formación y Preparación para la Certificación CMRP, basado en los 5 Pilares de Confiabilidad y Mantenimiento de la SMRP	Marzo 15-19 y 23-25
Diplomado Internacional en Gestión de Activos	Mayo 3 a Julio 2
Mantenimiento Centrado en Confiabilidad - RCM (ASME) y Certificación de Facilitadores (Ingeman)	Junio 21 al 23
Gestión y Optimización de Inventarios en Mantenimiento (ASME)	Por confirmar
Introducción a la Gestión de Activos acorde a ISO 55000 (TWPL)	Por confirmar
Programa Avanzado en Ingeniería de Confiabilidad Operacional, Gestión de Activos y Mantenimiento (ASME) y Certificación ICOGAM	Por confirmar
Planificación, Programación y Control de Costos del Mantenimiento - Online (ASME)	Por confirmar

### Otros Cursos ONLINE EN VIVO Disponibles\*

Auditoría a los Procesos de Gestión de Mantenimiento (ASME)
Análisis de Indicadores de Mantenimiento y Confiabilidad (ASME)
Confiabilidad Humana - HRA (ASME)
Programa de Especialización en Ingeniería y Gestión del Mantenimiento (ASME)

\* Si quieres información de estos cursos contáctanos: [+57 3164661007](tel:+573164661007)

### Cursos VIRTUALES

(Disponibles a partir del 26 de enero, 2021 – 6 semanas)

Administración de Operaciones en el Sector Minero
Auditoría y Análisis de Indicadores de Gestión del Mantenimiento y de la Confiabilidad
Como Planificar y Programar el Mantenimiento
Evaluación de Fallas a Partir del Uso de Técnicas de Análisis Causa Raíz-RCA
Gerencia del Mantenimiento
Gestión y Optimización de Inventarios para Mantenimiento
Logística de Almacenes y Bodegas
Mantenimiento Centrado en Confiabilidad - RCM
Sistemas de Indicadores (KPI) para Evaluar la Gestión del Mantenimiento



✉ gerencia@hidrocarburos.com.co  
☎ +57 316 4661007  
f Elite.Training.Hidrocarburos  
in elite-training-colombia



## Seguridad y Riesgos

### Cursos ONLINE en Vivo

Nombre del Curso	Fecha 2021
Seguridad Eléctrica en Lugares de Trabajo, acorde a NFPA 70E y el Marco Legal	Febrero 16 al 19
Programa Líder PHA - Gestión de Riesgos de Procesos HAZOP & LOPA	Marzo 1 al 6
Seguridad de Procesos Basada en Riesgos – RBPS (Risk Based Process Security)	Abril 26 al 30
Diseño y Aplicaciones de Sistemas de Alarma Contra Incendios	Junio 21 al 25
Gerencia de los Riesgos Integrales con BowTie	Por confirmar
HAZOP – Análisis de Riesgos y Operabilidad	Por confirmar
Investigación de Accidentes Industriales y Análisis Causa Raíz	Por confirmar
Preparación de Planes de Crisis y Continuidad del Negocio, Conforme NFPA 1600 e ISO 22301	Por confirmar

\* Si quieres información de estos cursos contáctanos: [+57 3164661007](tel:+573164661007)

### Otros Cursos ONLINE EN VIVO Disponibles

Clasificación de Áreas Peligrosas Eléctricas Basado en NFPA 497, API 500 y API 505
Gestión de Permisos de Trabajo conforme ANSI-OHSA
Curso Básico de H2S Prevención, Atención y Respuesta a Emergencias
LOTO - Cierre y Etiquetado de Seguridad Conforme OSHA 7115
Mantenimiento Eléctrico basado en la NFPA 70B
Metodología de Investigación de Accidentes Incidentes -Trípode
Introducción a la Seguridad Funcional
Gestión de Seguridad Basada en el Comportamiento



www. [hidrocarburos.com.co](http://hidrocarburos.com.co)  
✉ [gerencia@hidrocarburos.com.co](mailto:gerencia@hidrocarburos.com.co)  
☎ +57 316 4661007  
f Elite.Training.Hidrocarburos  
in elite-training-colombia





## Integridad y Equipos

### Cursos ONLINE EN VIVO

Nombre del Curso	Fecha 2021
Elaboración de Planes de Inspección Basada en Riesgo – RBI API RP 580 y 581 (ASME)	Mayo 24 al 28
Código ASME Secc VIII Div 1 - Diseño y Construcción de Recipientes a Presión (ASME)	Junio 9 al 11 y 16 al 18
Inspección de Tanques Soldados de Acero según API 653 (ASME)	Agosto 17 al 20
Turbinas a Vapor: Principios de Operación y Control	Agosto 31 a Septiembre 3
Código API 650 - Diseño y Construcción de Tanques Soldados de Acero (ASME)	Por confirmar
Gestión de Integridad de Oleoductos y Gasoductos – ASME B31.8s y API 1160 (ASME)	Por confirmar
Operación y control de ciclos combinados en centrales de generación eléctrica	Por confirmar
Operación y Mantenimiento de Oleoductos y Gasoductos	Por confirmar
Proceso de Precomisionamiento, Comisionamiento y Puesta en Marcha de Plantas Industriales	Por confirmar
Diseño, Selección e Inspección de Válvulas de Seguridad, acorde a API 520, 521 y API 576	Por confirmar
Bombas Centrífugas y Reciprocantes Principios de Operación y Mantenimiento	Por confirmar

\* Si quieres información de estos cursos contáctanos: [+57 3164661007](tel:+573164661007)

### Otros Cursos ONLINE EN VIVO Disponibles

Calificación de Operadores de Gasoductos, acorde a ASME B31.Q	
Generadores Eléctricos: Funcionamiento, Operación y Mantenimiento	
Inspección de Grúas Móviles y Puentes de Grúa según ASME B30.5 y B30.2 (ASME)	
Código ASME B31.4 Tuberías de Hidrocarburos Líquidos (ASME)	
Código ASME B31.3 – Tuberías de Proceso de Refinerías y Plantas Químicas (ASME)	
Turbinas a Gas – Operación y Funcionamiento	

### Cursos VIRTUALES

(Disponibles a partir del 26 de enero, 2021 – Horario flexible durante 4 a 5 semanas)

Fundamentos de Uniones Apernadas y Aplicación del ASME PCC-1: 2019
Logística de Almacenes y Bodegas
Redacción de Informes Técnicos para Ingenieros



[www. hidrocarburos.com.co](http://hidrocarburos.com.co)  
[gerencia@hidrocarburos.com.co](mailto:gerencia@hidrocarburos.com.co)  
[+57 316 4661007](tel:+573164661007)  
[f Elite.Training.Hidrocarburos](https://www.facebook.com/Elite.Training.Hidrocarburos)  
[in elite-training-colombia](https://www.linkedin.com/company/elite-training-colombia)



## Cursos ONLINE EN VIVO

Nombre del Curso	Fecha 2021
Compresión de Gas Natural y Optimización del Funcionamiento de Compresores	Julio 6 al 9
Facilidades de Producción en Empresas Petroleras	Julio 21 al 23 y 27-28
Gestión de Proyectos para Ingenieros	Por confirmar
Gestión de Costos para Optimizar Activos Petroleros	Por confirmar
Gas Natural en Campos de Producción - Manejo y Tratamiento	Por confirmar
Instrumentación y Sistemas de Medición de Gas Natural	Por confirmar
Legislación Ambiental Petrolera en el Upstream	Por confirmar
Gerenciamiento de la Producción y el Mantenimiento de Campos Petroleros	Por confirmar
Optimización de la Producción y el Diseño de Facilidades Petroleras	Por confirmar
Ingeniería de Perforación Aplicada	Por confirmar

\* Si quieres información de estos cursos contáctanos: [+57 3164661007](tel:+573164661007)

## Cursos VIRTUALES

(Disponibles a partir del 26 de enero, 2021 – durante 5 semanas)

### Ambiental

Biorremediación de Derrames y Desechos de Origen Petrolero
Tratamiento y Disposición de Cortes de Perforación
Derrames de Hidrocarburos en Tierra y Pequeños Río, Control, Manejo y Tratamiento
Desechos Sólidos de Origen Petrolero, Manejo, Tratamiento y Disposición
Diplomado en Gestión Ambiental Petrolera
Gestión Ambiental en Exploración y Producción de Hidrocarburos Offshore
Manejo de Pasivos Ambientales Petroleros y Tratamiento de Piscinas

### Operaciones

Formación Petrolera para no Petroleros
Logística de Almacenes y Bodegas
Manejo y Tratamiento de Gas Natural en Campos de Producción
Manejo, Tratamiento, Almacenamiento y Fiscalización de Crudo en Campos Petroleros
Sistemas de Levantamiento Artificial
Procesos de Producción y Seguridad en Facilidades y Operaciones Petroleras (Próximamente)



## Otros Cursos ONLINE EN VIVO Disponibles

### Gestión de Proyectos y Áreas de Soporte

Actualización en Contratación y Legislación Petrolera (E&P) en Colombia

Logística de Compras y Negociación en el Sector de Hidrocarburos

### Operaciones de Pozo

Cementación de pozos: Supervisión, Planificación y Control

Completamiento y Rehabilitación de Pozos

Diseño de Sartas de Perforación

Completaciones de Pozos Inteligentes e Integración Digital

Principios y Fundamentos Básicos de Perforación de Pozos y Workover

Rig Inspection - Inspección de Equipos de Perforación y Workover

Well Integrity

Well Planning and Rig Selection

### Ing. Yacimientos, Petrofísica

Taller de Clasificación y determinación de Reservas de Hidrocarburos En Yacimientos Convencionales y No Convencionales

Interpretación de Registros de Pozo para la Evaluación Petrofísica de Formaciones

Well Testing – Introducción a la Interpretación de Pruebas de Presión

Administración de la Inyección de Agua en Yacimientos

### Ing. Producción y Facilidades

Medición de Hidrocarburos Líquidos para Transferencia de Custodia

Tratamiento de Aguas de Producción Petrolera para Inyección y Vertimiento

Tratamiento de Crudos Pesados

Productividad de Pozos y Optimización

Metodología para Reactivación de Pozos

Análisis de Fallas y Diagnóstico de los Sistemas de Levantamiento Artificial

Optimización de la Producción Mediante Análisis Nodal (AN)



## Gas Natural y GLP

### Cursos ONLINE EN VIVO

Nombre del Curso	Fecha 2021
Compresión de Gas Natural y Optimización del Funcionamiento de Compresores	Julio 6 al 9
Gestión de Integridad de Oleoductos y Gasoductos – ASME B31.8s y API 1160 (ASME)	Por confirmar
Instrumentación y Sistemas de Medición de Gas Natural	Por confirmar
Gestión de Proyectos para Ingenieros	Por confirmar
Introducción a las Tecnologías del Gas Natural	Por confirmar
Gas Natural en Campos de Producción - Manejo y Tratamiento	Por confirmar
Aspectos Regulatorios y Comercialización de Gas: Gas Natural, LNG, GNC y GLP	Por confirmar

### Cursos VIRTUALES

(Disponibles a partir del 26 de enero, 2021 – Horario flexible durante 5 semanas)

Manejo y Tratamiento de Gas Natural en Campos de Producción
Redacción de Informes Técnicos para Ingenieros

### Otros Cursos ONLINE en Vivo Disponibles\*

Seguridad en el Manejo y Operación con GLP	
Tecnologías y Mercados del Gas Natural Licuado – LNG	
Aplicaciones Industriales del Gas Natural	
Aplicaciones Industriales y Generación Eléctrica con GLP	
Código ASME B31.8 - Tuberías de Transporte de Gas Natural	
Diseño de Instalaciones de GLP	
Tecnologías y Mercados del Gas Natural Comprimido – GNC	

\* Si quieres información de estos cursos contáctanos: [+57 3164661007](tel:+573164661007)



www [hidrocarburos.com.co](http://hidrocarburos.com.co)  
✉ [gerencia@hidrocarburos.com.co](mailto:gerencia@hidrocarburos.com.co)  
☎ +57 316 4661007  
f Elite.Training.Hidrocarburos  
in elite-training-colombia

Te recordamos que **en caso de no encontrar exactamente la formación que buscas para tu empresa**, ofrecemos la **posibilidad de diseñar un CURSO A MEDIDA para grupos**, donde podrás **incluir la combinación de conocimientos que necesites**

**CONSÚLTANOS AQUÍ**



www [hidrocarburos.com.co](http://hidrocarburos.com.co)  
✉ [gerencia@hidrocarburos.com.co](mailto:gerencia@hidrocarburos.com.co)  
☎ +57 316 4661007  
f Elite.Training.Hidrocarburos  
in elite-training-colombia