



Soluciones Integrales

ON LINE

EN VIVO



PERÚ

Ministerio de Trabajo
y Promoción del Empleo

CENTRO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES
(CCCL) AUTORIZACIÓN MTPE N° 2202200073

Programa de especialización

SUPERVISOR DE SEGURIDAD EN TRABAJOS DE ALTO RIESGO

ENFOCADO EN CÁLCULOS, NORMATIVA NACIONAL E INTERNACIONAL



MATPEL



PERMISOS DE
TRABAJO



CALIENTE



ESP. CONFINADOS



LOTO-
ETIQUETADO



ANDAMIOS



EXCAVACIONES



IZAJES



ALTURA



ELECTRICIDAD

INICIO

22

ABRIL



qp-soluciones-integrales



qpsolucionesintegrales



@soluinte



22.04.25

Duración: 01 mes



Google
Meet



07:00pm

informes@qyp.com.pe

www.qyp.com.pe

18ava
EDICIÓN

INTRODUCCIÓN

Programa académico a desarrollar procura la especialización normativa en STAR, en base a una concepción más realística y pragmática de los requisitos básicos necesarios para conducir de forma efectiva y adecuada los aspectos de seguridad y salud en el trabajo, fundamentalmente en las actividades de alto riesgo.

METODOLOGÍA

Capacitación estructurada bajo lineamientos y estándares nacionales e internacionales, se pone énfasis en la participación de los asistentes en las absoluciones de preguntas y aportes

¡Actualízate!



➤ OBJETIVO

Brindar a los participantes conocimientos y destrezas para supervisar labores de alto riesgo aplicadas al trabajo en cuanto a la utilización de materiales, equipos y herramientas de protección en situaciones de riesgo por trabajos a distinto nivel y en espacios confinados.

➤ DIRIGIDO A

- ❖ Ingenieros y Supervisores de seguridad, Prevencionistas.
- ❖ Gestores SSOMA.
- ❖ Trabajadores de contratistas que realizan trabajos de alto riesgo.
- ❖ Capataces y Jefes, Miembros de los CSST, profesionales en general.
- ❖ Estudiantes universitarios.

CERTIFICADOS Y BENEFICIOS



10 CERTIFICADOS con **14 HORAS ACADÉMICAS CADA UNO**, además de **01 CERTIFICADO GLOBAL DE LOS 10 CERTIFICADOS CON 140 HORAS ACADÉMICAS**.



Entrega de normativa aplicable a los temas tratados.



Aplicación de casos de estudio y ejercicios prácticos de cálculo.



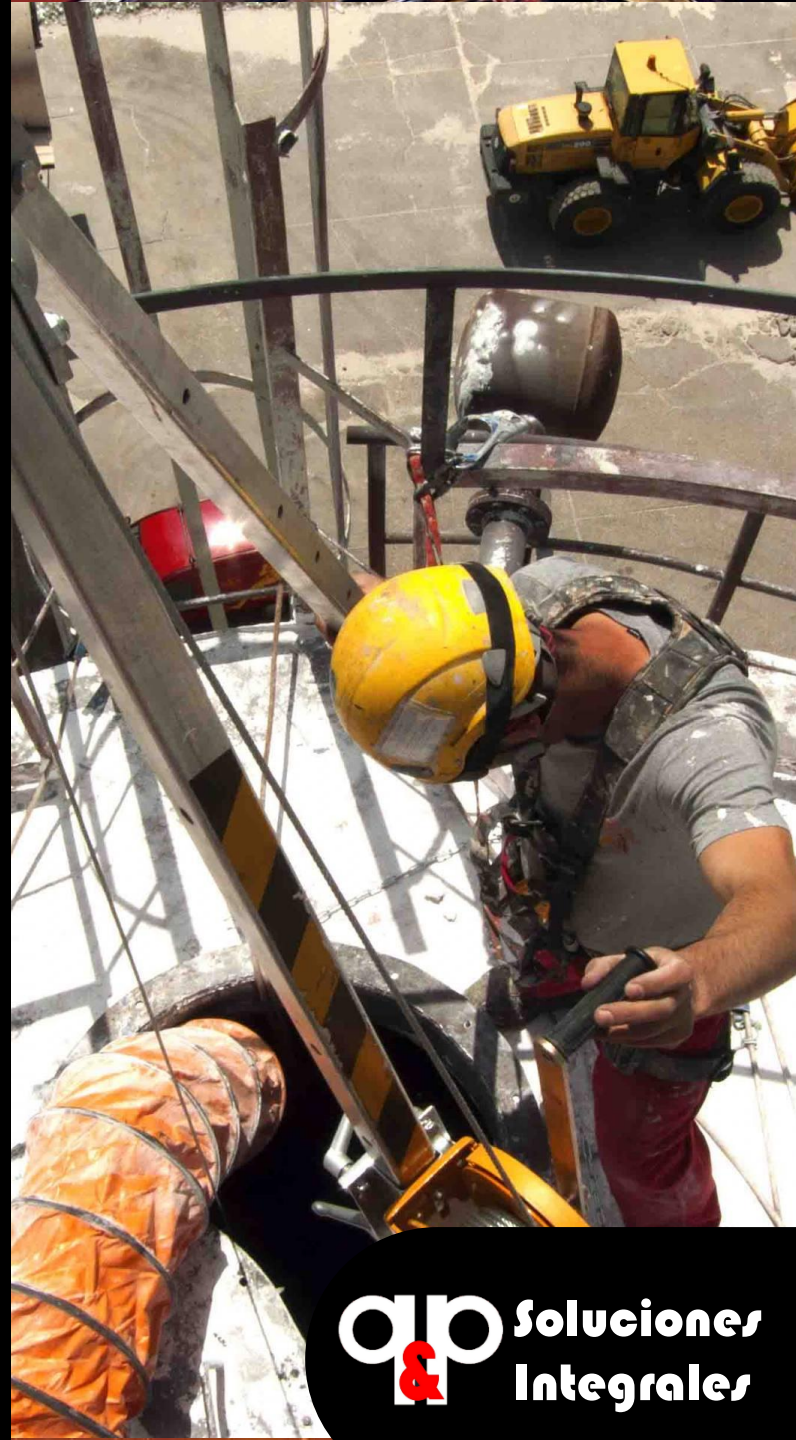
Entrega de la presentación del curso taller.



Clase grabada dos semanas en el **grupo privado** de Facebook Live.



Entrega de formatos y modelos.





TEMARIO

CURSO **ALINEADO A LOS SIGUIENTES ESTÁNDARES
NACIONALES E INTERNACIONALES**

SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ALTURA

- ANSI Z359 Estándar para anclajes
- Norma G.050 Seguridad Durante la Construcción
- OSHA 1926.500-503 Sub-parte M (Protección Contra Caídas para la Industria de la Construcción)
- OSHA 1910, Sub - partes D&F (Protección Contra Caídas para la Industria en General).
- DS-024-2016-EM:Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería
- DS-011-2019-TR: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción
- NTP 851.002-2016 Sistemas de protección contra caídas. Requisitos y ensayos

SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN CALIENTE

- Normas OSHA 1926 Normas de salud y seguridad para la construcción
- ANSI Z49.1: Seguridad de los procesos de soldadura, corte y afines
- Norma G.050: Seguridad Durante la Construcción
- NFPA 51B: Norma para la Prevención de Incendios durante Operaciones de Soldadura; Corte y Otros Trabajos en Caliente



SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

- NFPA 350 "Guía para la entrada y el trabajo en espacios confinados seguros" y G050.
- Normativas OSHA:
 - Sector industria en general: OSHA 1910.146: entrada a espacios confinados, Sub Parte "J"
 - Sector construcción: OSHA 1926.21 Sub Parte "AA"
- Estándares ANSI:
 - ANSI/ASSE z117.1 – 2016
 - Para trabajos de construcción y demolición: ANSI/ASSE a10.43
- Norma G 050: Seguridad durante la construcción

SEGURIDAD EN IZAJES DE CARGAS

- Norma G 050: Seguridad durante la construcción
- Normas OSHA 1910 sección 170, 180: Locomotoras sobre orugas y grúas sobre camión, 184: Eslingas
- Norma OSHA 29 CFR 1926.251: Equipo de aparejo para manipulación de materiales
- ASME B30.9: Inspección de eslingas
- ASME B30.10: Ganchos
- ASME B30.26: Grilletes
- B30.22: Grúas con brazo articulado
- Plan de Izaje, caso práctico.



SEGURIDAD PARA TRABAJOS EN EXCAVACIONES Y ZANJAS

- DS-011-2019-TR: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción.
- DS- 024-2016-EM: Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería
- OSHA 1926.651 - Requisitos específicos para las excavaciones.
- OSHA 1926.652 - Requisitos para los sistemas de protección.
- Norma G.050.
- DS 42F Reglamento de seguridad industrial

SEGURIDAD PARA TRABAJOS CON ELECTRICIDAD

- Norma 29 CFR 1910.147 de OSHA
- Norma G 050: Seguridad durante la construcción
- RESESATE y CNE
- LOTO Y LOTOTO
- NFPA 70E “Normas para seguridad eléctrica en lugares de trabajo ”
- OSHA 29 CFR 1910.301-399
- OSHA 29 CFR 1910.331-360
- OSHA 29 CFR 1926.416



ap Soluciones
& Integrales

ap Soluciones
& Integrales

SEGURIDAD EN EL ARMADO Y USO DE ANDAMIOS

- Requisitos de capacitación de OSHA para usuarios de andamios
- Los diferentes tipos de andamios
- Identificación de los peligros asociados con los andamios
- Métodos para hacer frente a estos peligros
- Normativa referente a los andamios (G.050, Norma Técnica Peruana, OSHA y ANSI)
- Descripción de los Andamios Colgantes
- Sistema de Soporte
- Sistema de Suspensión
- Sistema de prevención de caídas
- Cálculo de contrapeso de los andamios colgantes
- Seguridad al operar andamios colgantes
- Actividades previas a la instalación
- Proceso de armado de los andamios colgantes
- Check list de pre-uso de andamios colgantes
- Protección contra caídas
- Proyección de videos de seguridad y operación de andamios colgantes
- Equipo de protección para el proceso de armado de andamio
- Requisitos de capacitación
- Evaluación escrita



MATPEL 1: NIVEL ADVERTENCIA

- Concepto sustancias químicas peligrosas o los materiales peligrosos – MATPEL.
- Clasificación de las sustancias químicas peligrosas o los materiales peligrosos – MATPEL.
- Comportamiento de las sustancias peligrosas
- Descripción de la Hoja de Seguridad MSDS –FDS
- Control de fugas y derrames
- Zona de Control
- Uso de la Guía GRE



LOTO - ETIQUETADO

- OSHA 1910.147
- NTP 52
- Bloqueo /Etiquetado
- Empleado Autorizado / Empleado Afectado / Otros Empleados
- Dispositivo de Bloqueo
- Candado de Bloqueo, Traba, Etiqueta
- Etapas de las actividades de bloqueo
- Preparación y comunicación inicial.
- Desconexión.
- Bloqueo y señalización.
- Liberación de energía residual.
- Test de verificación de bloqueo.
- Retiro de la señalización.
- Procedimientos para bloqueos individuales.
- Procedimientos para bloqueos en grupo.

PERMISOS DE TRABAJO

- Tratamiento a los permisos de trabajo.
- DS-024-2016-EM: Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería
- PETAR, ATS
- DS-011-2019-TR: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción
- Norma G 050: Seguridad durante la construcción
- Responsables de las aprobaciones y llenados
- RESESATE
- D.S-043-2007-EM: Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos

FACILITADOR

- ✓ Ingeniero Químico titulado y colegiado.
- ✓ **Maestría en Gestión Integral de la Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente** (Universidad Nacional Mayor de San Marcos) N° 000076-2019-UPGFIGMMG/UNMSM
- ✓ **Auditor MINTRA RD N° 40-2022- MTPE/1/20.3**
- ✓ **Certificador de competencias en riesgos laborales y electricidad** Registro **MTPE** N° 0237-2022-MTPE/19.2
- ✓ **Certificador de competencias en Seguridad en Trabajos de Alto Riesgo**, Registro **MTPE** N° 809-2024-MTPE/3/19.2
- ✓ Estudiante de la carrera de Ingeniería Eléctrica.
- ✓ **Líder en SST para proyectos con trabajos de alto riesgo** para diferentes sectores.
- ✓ Especialización en Sistemas Integrados de Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad por SGS y PUCP. Más de 10 años de experiencia en áreas de Gestión de Calidad, procesos, gestión ambiental y gestión de seguridad y salud ocupacional.
- ✓ Experiencia consultora en empresas privadas de distintos rubros tales como minería, electricidad, construcción, metal-mecánico, hidrocarburos, prestación de salud, operación logística, farmacéutico, educación, comercialización, alimentario, entre otros.
- ✓ Docente de diplomados, así como para clientes corporativos o públicos.



Mg. Ivan Javier Quispe Cruz

i.quispe@qyp.com.pe
ivan.quispe@unmsm.edu.pe

OPINIONES DE NUESTROS PARTICIPANTES EN NUESTRO FANPAGE



Buen dominio del tema en las capacitaciones, y empleo de ejemplos prácticos para entender mejor. Recomendado.



Las capacitaciones y el material brindado son acorde a la actualidad y muy buenos para el desarrollo profesional lo recomiendo



Excelente Ponente... calificado, profesional con mucha preparación. Abierto a aclarar dudas. Experto en la materia. Muy didáctico y podemos interactuar con el ponente... Felicitaciones



Las capacitaciones y el material brindado son acorde a la actualidad y muy buenos para el desarrollo profesional lo recomiendo



recomiendo a Q&P por tener la capacidad de explicar de manera práctica y didáctica en el curso así mismo responde a las expectativas del alumno al momento de las consultas

VER MÁS TESTIMONIOS EN:

https://www.facebook.com/soluinte/reviews/?ref=page_internal

INVERSIÓN

COSTO TOTAL

S/. 250.00 ó 75 Dólares

De requerir factura, se le aplicará el I.G.V 18%

PRONTO PAGO HASTA EL SÁBADO 19 DE ABRIL: S/225.00 soles

- **Por la inscripción de grupos de 04 personas a más, el costo es de S/200.00 soles.**
- **Preguntar por nuestros precios corporativos.**

BANCO	Nº CUENTA
BCP	Cuenta Cte. (S/.) N° 191-2640656-0-91 TITULAR: Q&P Soluciones Integrales S.A.C.

RUC	Razón Social	Código Interbancario CCI
20602363423	Q&P Soluciones Integrales S.A.C.	CCI: 002-19100264065609157



997670452



Confirme su interés en la participación al evento llenando el cuestionario de inscripción en el siguiente link: <https://forms.gle/VZbjhKyhyEg7Z3qz5>

MAYOR INFORMACIÓN: <https://wa.me/51904241743>

Informes:

904241743

informes@qyp.com.pe

**qp Soluciones
& Integrales**

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

1. Hacer el abono a la cuenta de la empresa (BCP) o al YAPE.



2. Enviar la imagen del Voucher a cualquiera de los siguientes números:
<https://wa.me/51904241743>



3. Detallar a los WhatsApp sus nombres completos sin errores para la emisión de los certificados y **correo electrónico para enviar el link de acceso un día antes del inicio del curso.**



4. Agregarse al grupo PRIVADO de Facebook para ver el curso grabado posteriores días: <https://bit.ly/3BcpUGH>



5. Fin del proceso.

El curso se dará en VIVO por



Meet



AUTORIZA A



Soluciones Integrales

Como:

CENTRO DE CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES (CCCL)

Autorización MTPE N° 2202200073

En:

- ☐ Montaje de Andamios
- ☐ Prevención de Riesgos Laborales
- ☐ Seguridad y Salud en el Trabajo
- ☐ Verificación e Instalación de Extintores
- ☐ Manejo de Residuos Sólidos
- ☐ Instalaciones Eléctricas

Q&P Soluciones Integrales S.A.C.

904241743 / informes@qyp.com.pe



qpsolucionesintegrales



@soluinte



qp-soluciones-integrales

www.qyp.com.pe



Soluciones Integrales

Q&P Soluciones Integrales S.A.C.
Jr. Justo Árias - Urb. Villa Sol – Los Olivos
904241743
informes@qyp.com.pe
www.qyp.com.pe



qpsolucionesintegrales



@soluinte



qp-soluciones-integrales