



Colegio de Ingenieros del Perú
Consejo Departamental de la Libertad



AMV CONSULTORES
Capacitación y Consultoría



CURSO ESPECIALIZADO

SUPERVISOR EN TRABAJOS DE ALTO RIESGO EN LA MINERIA, INDUSTRIA Y CONSTRUCCION

✓ TRABAJOS EN ALTURA

✓ IZAJES DE CARGA

✓ TRABAJOS EN CALIENTE

✓ EXCAVACIONES Y ZANJAS

✓ ESPACIOS CONFINADOS

✓ SISTEMAS ENERGIZADOS,
BLOQUEO Y SEÑALIZACIÓN
(LOTO)



www.amvconsultoresperu.com



DIRIGIDO A

Profesionales y técnicos, donde se proporcionará las herramientas y conocimientos necesarios para realizar supervisiones de seguridad durante la realización de trabajos que impliquen una alta probabilidad de ocasionar accidentes mortales: trabajos en caliente, trabajos en altura, espacios confinados, trabajos con energías peligrosas; el objetivo de la supervisión es prevenir lesiones y enfermedades en las actividades industriales, mineras o de construcción donde se realicen estos trabajos, así como también cumplir con la legislación relacionada a dichos trabajos.

OBJETIVO

El participante pueda conocer, comprender, manejar y aplicar las normas y estándares nacionales e internacionales adoptadas en los trabajos y actividades de alto riesgo, tales como los trabajos en altura, trabajos en caliente, trabajos en espacios confinados, trabajos de izaje de carga, trabajos de excavaciones y zanjas; y las medidas de control para reducir los riesgos en la realización de dichos trabajos, de esta forma se puede lograr una supervisión eficaz.

CONTENIDO DEL CURSO

Excavaciones y zanjas

- ✓ Tipos de excavaciones y zanjas: Manual y con equipo mecánico
- ✓ Tipos de suelos (Granulometría)
- ✓ Condición y V°B° de una excavación o zanja segura.
- ✓ Condiciones físicas del trabajador (Examen médico: Claustrofobia)
- ✓ EPP's específicos.
- ✓ Requisitos legales y normativa vigente
- ✓ Permiso de alto riesgo (PETAR)
- ✓ Check list de herramientas de poder y equipos
- ✓ Función y responsabilidad de la Línea de mando y Supervisión
- ✓ Función y responsabilidad del vigía.
- ✓ Riesgos inherentes y colaterales y, controles (Derrumbes, interferencias, etc)
- ✓ Señalización y delimitación
- ✓ Plan de contingencia

Espacios confinados

- ✓ Tipos de espacios confinados (Estacionarios y móviles, subterráneos y aéreos)
- ✓ Condiciones físicas del trabajador (Examen médico: Claustrofobia)
- ✓ Uso de EPP's
- ✓ Requisitos legales y normativa vigente
- ✓ Condición ambiental del entorno al espacio confinado (Monitoreo)
- ✓ Personal competente para firmar de la prueba de monitoreo (Eq. de monitoreo)
- ✓ Permiso de alto riesgo (PETAR)
- ✓ Check list de herramientas de poder y equipos, según sea el caso
- ✓ Función y responsabilidad de la Línea de mando y Supervisión
- ✓ Función y responsabilidad del vigía.
- ✓ Riesgos inherentes y colaterales y, controles (Explosiones, quemaduras y deficiencia de oxígeno)
- ✓ Señalización y delimitación
- ✓ Plan de contingencia





Trabajos en caliente

- ✓ Tipos de trabajos en caliente (Autógena, eléctrica, corte y/o amolado)
- ✓ Condición física del trabajador (Examen médico: Espirometría, audiometría, etc.)
- ✓ Uso de EPP's
- ✓ Requisitos legales y normativa vigente
- ✓ Condición del entorno al trabajo en caliente
- ✓ Control de desechos. (Uso de herramienta de poder, manipulación de gases comprimidos).
- ✓ Ergonomía
- ✓ Permiso de alto riesgo (PETAR)
- ✓ Check list de equipos de poder, autógena y/o eléctrica.
- ✓ Función y responsabilidad de la Línea de mando y Supervisión
- ✓ Función y responsabilidad del "Hombre de fuego".
- ✓ Riesgos inherentes y colaterales y, controles (Explosiones, quemaduras y deficiencia de oxígeno;disergonómicos)
- ✓ Señalización y delimitación.
- ✓ Plan de contingencia.

Trabajos en altura

- ✓ Trabajos en altura y con riesgo de caída a desnivel
- ✓ Condiciones físicas del trabajador (Examen médico: Vértigo)
- ✓ Uso de EPP's
- ✓ Requisitos legales y normativa vigente
- ✓ Condición del entorno, interferencias áreas y bajo el área de influencia.
- ✓ Personal competente para construcción de andamios y V°b° a accesorios
- ✓ Función y responsabilidad de la supervisión.
- ✓ Función y responsabilidad del vigía o supervisor de altura.
- ✓ Riesgos inherentes/colaterales y, controles (Otras energías y condiciones de EPC)
- ✓ Uso de EPP's
- ✓ Requisitos legales y normativa vigente
- ✓ Condición del entorno, interferencias áreas y bajo el área de influencia.
- ✓ Personal competente para construcción de andamios y V°b° a accesorios
- ✓ Función y responsabilidad de la supervisión.
- ✓ Función y responsabilidad del vigía o supervisor de altura.
- ✓ Riesgos inherentes/colaterales y, controles (Otras energías y condiciones de EPC)
- ✓ Señalización y delimitación
- ✓ Plan de contingencia

Izajes de carga

- ✓ Trabajos de izaje (Manual, equipo y diferente tipo de grúa)
- ✓ Condiciones físicas del trabajador (Examen médico: Oídos y vista)
- ✓ Uso de EPP's
- ✓ Condiciones de la carga para determinar margen de seguridad
- ✓ Requisitos legales y normativa vigente, para operador y maniobrista
- ✓ Permiso de alto riesgo (PETAR)
- ✓ Check list según tipo del equipo y aparejos de izaje
- ✓ Condición del entorno, estabilidad del suelo, interferencias áreas y control bajo el desplazamiento de la carga.

- ✓ Personal competente para construcción de andamios y V°B° a accesorios
- ✓ Código internacional del rigger, para comunicación con el operador
- ✓ Función y responsabilidad de la supervisión.
- ✓ Función y responsabilidad del maniobrista o rigger.
- ✓ Riesgos inherentes/colaterales y, controles (Volcadura, caída de carga, latigazo)
- ✓ Señalización y delimitación
- ✓ Plan de contingencia

Sistemas Energizados, Bloqueo y Señalización - Loto

- ✓ Tipos de Energía.
- ✓ Condiciones y visto bueno para su intervención EPP'S específicos.
- ✓ Requisitos legales y normativa vigente.
- ✓ PETAR para su intervención.
- ✓ Check list de herramientas y certificados de operatividad de las mismas.
- ✓ Función y responsabilidad de la Línea de mando y Supervisión.
- ✓ Riesgos inherentes, colaterales y controles.
- ✓ Plan de contingencia.
- ✓ Sistemas de bloqueo y señalización.



INFORMACION GENERAL

- ✓ **Duración** : 36 horas académicas
- ✓ **Modalidad** : Online (En vivo - Plataforma Zoom)
- ✓ **Certificación** : Colegio de Ingenieros del Perú - CDLL y AMV Consultores.

**En el certificado no se menciona la modalidad de estudios.*



REQUISITOS DEL PARTICIPANTE

- ✓ Ficha de inscripción
- ✓ Copia simple de DNI
- ✓ Copia o imagen escaneada de ficha de matrícula o carné de estudiante (pregrado), bachiller, título profesional, según sea el caso.

PASOS PARA INSCRIBIRSE

PASO 1. Llene la ficha de inscripción

- ✓ Descargar la ficha de inscripción de nuestra página web www.amvconsultoresperu.com, rellenarla con los datos solicitados y envíela junto al voucher de depósito escaneado (Paso 2) y los requisitos del participante al correo info@amvconsultoresperu.com. Se le enviará un mensaje de confirmación

PASO 2. Pague los derechos académicos

- ✓ Deposite en la cuenta corriente en soles o dolares a nombre de **AMV CONSULTORES S.A.C.**

> Interbank

Soles: N°. 6003005365926 CCI: 003-600-003005365926-41
Dólares: N°. 6003005365933 CCI: 003-600-003005365933-47

> VisaNet pago link

Tarjetas de crédito o débito

> Yape, Plin, Western Union, Paypal

Solicitar datos para envío



¿PORQUE ELEGIR AMV CONSULTORES?



Más de 10 años de experiencia en capacitaciones, auditorías e implementación SIG.



Tutoría permanente durante el programa de capacitación.



Staff de especialistas con experiencia 100% en campo.



Clases en vivo que quedan grabadas con acceso ilimitado.



Se facilitará las descargas de diapositivas y material complementario.

ALGUNAS DE LAS EMPRESAS QUE TRABAJAN CON NOSOTROS



CERTIFICACIÓN

Los participantes que hayan cumplido con los requisitos y evaluación del curso recibirán un certificado acreditado por el **Colegio de Ingenieros del Perú - CDLL** y **AMV Consultores S.A.C.**

* En el Diploma no se menciona la modalidad de estudios.



INFORMES

Tel. 044 306991 | Cel. 983468139