

ORGANIZA



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

PROMUEVE



FUNDACIÓN PARA EL DESARROLLO  
DEL NORTE DEL PERÚ

CERTIFICA:



Universidad Nacional De Piura  
ESCUELA DE POSGRADO

DIPLOMADO:

# SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

TRABAJOS EN: ALTURA, CALIENTE, ESPACIOS CONFINADOS, IZAJES DE CARGA, ELÉCTRICO, MAQUINARIA PESADA, MATERIALES PELIGROSOS, EXPLOSIVOS, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES.

## MÓDULOS

- I. SEGURIDAD EN TRABAJOS DE ALTURA.
- II. SEGURIDAD EN TRABAJO EN CALIENTE.
- III. SEGURIDAD EN TRABAJOS ELECTRICOS.
- IV. SEGURIDAD EN MATERIALES PELIGROSOS MAPTEL NIVEL I, II Y III.
- V. SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS.
- VI. SEGURIDAD OPERATIVA EN EL MANEJO DE EQUIPOS DE IZAJES.
- VII. SEGURIDAD EN MAQUINARIA PESADA – PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y RIESGOS.
- VIII. SEGURIDAD EN DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN.
- IX. FORMACIÓN DE BRIGADAS DE EMERGENCIA (PRIMEROS AUXILIOS, LUCHA CONTRA INCENDIOS Y EVACUACIÓN.

## PONENTES

- ✓ Mg. Victor Quispe Carranza.
- ✓ Ing. Ricardo Alejandro Marín Díaz.
- ✓ Ing. Julio Antonio Miranda Guerra.
- ✓ Mg. Arturo Alexei Casas Talaverano.
- ✓ Mg. Delmer Duber Becerra Rodriguez.
- ✓ Mg. Jaime Palacios Ferrari.
- ✓ Ing. Cesar Luis Lopez Aguilar

INICIO

10

NOVIEMBRE

INSCRIPCIÓN	100.00
COSTO EN CUOTAS (4)	250.00
CERTIFICACIÓN	100.00
COSTO AL CONTADO	1000.00

RESERVE SU MATRÍCULA: N° CTA. CORRIENTE EN SOLES



4-646-03-8524



6203001670984



310-2283477-0-35

TODOS PAGO SE REALIZA POR INTERMEDIO DEL BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ (BCP). AGENTE BCP SE ACEPTAN PAGOS EN EFECTIVO SÓLO EN NUESTRA SEDE CENTRAL DE NUEVO CHIMBOTE Y HUANCAYO.

## Informes e Inscripciones SEDES

Sede CHIMBOTE

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel (Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

Teléfono: 953620444 / 920029799

Fijo: 043-604932

Email: info@cacperu.com Web: http://cacperu.com

Sede HUANCAYO

Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo (Referencia: Frente al Instituto Continental).

Teléfono: 918343626 / 918371932

Fijo: 064-583341

ORGANIZA



CACP PERÚ  
ASESORÍA Y  
CAPACITACIÓN



CACP PERÚ



**CACP PERÚ**  
ASESORÍA Y CAPACITACIÓN

**CERTIFICA:**



**Universidad Nacional De Piura**  
ESCUELA DE POSGRADO

DIPLOMADO EN:

# SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

TRABAJOS EN: ALTURA, CALIENTE, ESPACIOS  
CONFINADOS, IZAJES DE CARGA, ELÉCTRICO,  
MAQUINARIA PESADA, MATERIALES PELIGROSOS,  
EXPLOSIVOS, DEMOLICIÓN Y EXCAVACIONES

SEDE:

**CHIMBOTE**

**INICIO 10  
NOVIEMBRE**



Modalidades:

PRESENCIAL



VIRTUAL - A DISTANCIA

**CLASES  
EN VIVO** ((•))



## BENEFICIOS

**DIPLOMA POR  
384 HRS.  
24 CRÉDITOS**



Diploma de Especialización Profesional expedido por la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura.



Videoconferencias en formato DVD calidad HD



Tutoría permanente con los mejores ponentes.



Material Impreso full color + 1 Pioneer.



Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)

**ORGANIZA**



CACP PERÚ  
ASESORÍA Y  
CAPACITACIÓN

**CERTIFICA**



Sede **CHIMBOTE**

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel

(Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

Telf.: **953620444 / 920029799**

Fijo: **043-604932**

Email: [info@cacperu.com](mailto:info@cacperu.com) Web: <http://cacperu.com>

Sede **HUANCAYO**

Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo  
(Referencia: Frente al Instituto Continental).

Telf.: **918343626 / 918371932**

Fijo: **064-583341**



CACP PERÚ

## PRESENTACIÓN

En nuestro país, un gran porcentaje de la población trabajadora se encuentra expuesta a diversos factores de riesgos laborales, en la mayoría de las empresas públicas y privadas, por las condiciones que presentan los puestos de trabajo, generan accidentes y enfermedades ocupacionales, las que se incrementan cada vez más. El panorama nacional nos muestra que los accidentes por trabajo y las enfermedades ocupacionales representan un alto costo en vidas humanas y un costo muy importante para las empresas, todo esto se agrava por la carencia de información al respecto, imposibilitando conocer la real necesidad de tomar decisiones para revertir esta situación. Para gestionar y minimizar estas condiciones de riesgo, es necesario identificar los factores de riesgos laborales y enfermedades ocupacionales, enfocándonos en los trabajos que exponen a los colaboradores a riesgos altos y/o críticos, generando controles que puedan implementarse en las empresas de acuerdo a la normativa vigente y a los estándares propios de la empresa. En este sentido CACP Perú, ha estructurado el diplomado de especialización en "Gestión de seguridad y supervisión de trabajos de alto riesgo", basado en la normatividad vigente en el ámbito nacional e internacional, entregando al profesional de seguridad los conocimientos básicos para poder identificar y gestionar los riesgos críticos generados al momento de ejecutar los trabajos en "Altura, Caliente, Espacios Confinados, izajes de carga, eléctrico, maquinaria pesada, materiales peligrosos, explosivos, demolición y excavaciones".

## DIRIGIDO A

El curso está dirigido a Ingenieros y supervisores de seguridad, prevencionistas, capataces y jefes, miembros de los comités de seguridad y salud en el trabajo, profesionales en general, estudiantes universitarios y a todos aquellos interesados en el manejo de los asuntos de seguridad y salud ocupacional en los trabajos de alto riesgo.



## CERTIFICA

Los participantes que cumplan satisfactoriamente con los requisitos Académicos y Administrativos del programa recibirán la certificación en: "SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO", expedido por Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional de Piura.

## BENEFICIOS



Horarios flexibles de acuerdo a tus necesidades a través del campus virtual (las 24h / 7d ).



Videoconferencias en formato DVD calidad HD.



Material Impreso full color.



Incluye envío de materiales a todo el Perú hasta su domicilio (Olva Courier)



**FLEXIBILIDAD  
DE ESTUDIO**



**ACCESO A  
INTRANET**



**MATERIALES  
DE ESTUDIO**

## HERRAMIENTAS METODOLÓGICAS

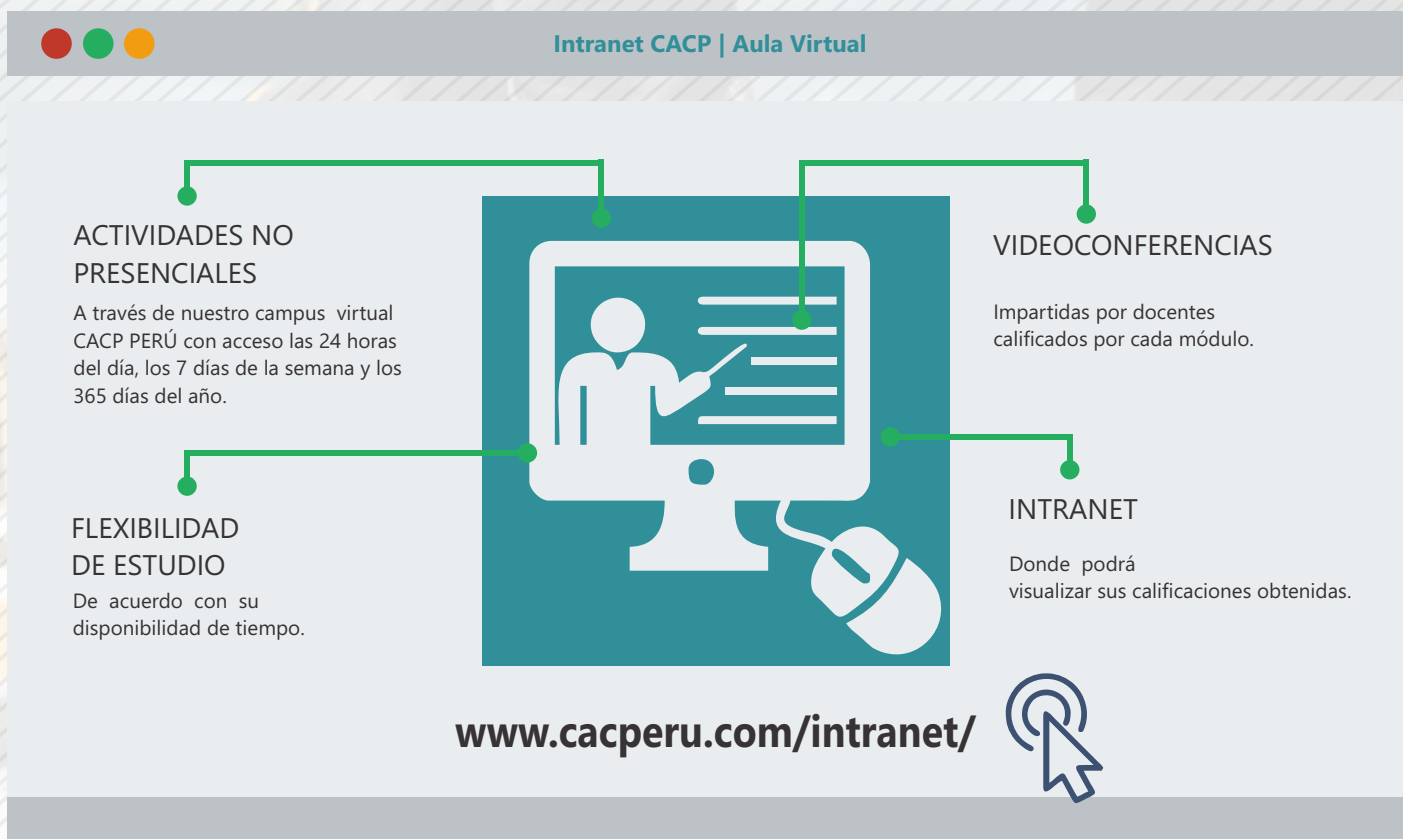
### MODALIDAD VIRTUAL

El participante tendrá a su disposición todos los contenidos del programa en el aula virtual CACP PERÚ, entregándosele una clave y usuario al inicio del curso. Las clases podrán verla ONLINE - EN VIVO en el mismo horario que se lleva a cabo la modalidad presencial y realizar sus preguntas. Para acceder a todas las ventajas de esta modalidad, es imprescindible tener CONOCIMIENTOS BÁSICOS DEL USO DE INFORMÁTICA (manejo de navegadores, correo electrónico, uso de procesadores de texto, impresión de documentos, descarga de documentos, etc). Así como contar de una buena conexión a la red y una computadora con características convencionales de memoria y configuración. El material educativo, tales como el DVD con el contenido de las filmaciones de las conferencias, las diapositivas impreso por clase se le enviará a su domicilio.

### MODALIDAD PRESENCIAL

Esta modalidad consiste en que el alumno asista como mínimo al 90% de las clases teóricas - prácticas. Se les brindará un manual en físico por clase y la información en digital estará disponible en el aula virtual.

## VENTAJAS DEL CAMPUS VIRTUAL



## TEMARIO: SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

### MÓDULO I SEGURIDAD EN TRABAJOS DE ALTURA.



Domingo 10 de Noviembre

#### TEMA 01: FUNDAMENTOS GENERALES

- ✓ Conceptos generales.
- ✓ Responsabilidades.
- ✓ Características de los trabajos en altura más comunes.
- ✓ Requerimientos básicos para trabajar en altura.
- ✓ Requisitos técnicos.
- ✓ Accidentes en Altura. Estadísticas
- ✓ Instalaciones y Equipos para Trabajos en Altura.
- ✓ Métodos de Prevención y Control de Caídas.

#### TEMA 02: SISTEMAS PREVENTIVOS

- ✓ Barandas rígidas
- ✓ Líneas de advertencia
- ✓ Cubiertas temporalis
- ✓ Protección contra caídas de objetos

#### TEMA 03: SISTEMAS REACTIVOS

- ✓ Redes de seguridad.
- ✓ Protección personal contra caídas

#### TEMA 04: ARNÉS

- ✓ Arnés certificado. Puntos de anclaje.
- ✓ Líneas de Seguridad, líneas de vida
- ✓ Inspección de la operatividad y uso correcto de los arneses
- ✓ Medidas de Seguridad en el montaje y desmontaje

#### TEMA 05: ESCALERAS

- ✓ Partes.
- ✓ Tipos de escalera.
- ✓ Medidas de Seguridad para su uso

#### TEMA 06: ANDAMIOS

- ✓ Certificación de Andamios.
- ✓ Inspección

#### TEMA 07: MEDIDAS DE SEGURIDAD EN EL MONTAJE Y DESMONTAJE

- ✓ Uso de Herramientas y Materiales a Distinto Nivel.
- ✓ Estándar de Trabajos en Open Hole.
- ✓ Documentos para la realización de Trabajos en Altura.

## TEMARIO: SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

### MÓDULO II SEGURIDAD EN TRABAJO EN CALIENTE.



Sábado 16 de Noviembre

#### TEMA 01: FUNDAMENTOS GENERALES

- ✓ Concepto de trabajo en caliente y de trabajo en frío.
- ✓ Requerimientos básicos para ejecutar trabajos en caliente.
- ✓ Recomendaciones de Seguridad
- ✓ Equipos de Protección personal
- ✓ Accidentes más comunes en los trabajos en caliente.

#### TEMA 02: PRINCIPALES TRABAJOS EN CALIENTE.

- ✓ Trabajos de Soldadura
- ✓ Tipos de Soldadura
- ✓ Peligros y riesgos asociados a las labores de soldadura
- ✓ Efectos a la salud por trabajos de soldadura

#### TEMA 03: MEDIDAS PREVENTIVAS AL SOLDAR

- ✓ Métodos de Prevención y Control de Incendios.
- ✓ Medidas para el manejo de situaciones de Emergencia

### MÓDULO III SEGURIDAD EN TRABAJOS ELECTRICOS.



Sábado 30 de Noviembre

#### TEMA 01: EL RIESGO ELÉCTRICO EN GENERAL

- ✓ Intensidad de corriente
- ✓ Tiempo de exposición
- ✓ Corto circuito
- ✓ Los peligros en las instalaciones eléctricas provisionales.
- ✓ Estadísticas de accidentes
- ✓ El accidente eléctrico en alta y baja tensión.
- ✓ Situaciones típicas de Peligros eléctricos

#### TEMA 02: TIPOS DE ELECTRICIDAD.

- ✓ La ley de Ohm

#### TEMA 03: BLOQUEO Y ETIQUETADO DE FUENTES DE ENERGÍAS PELIGROSAS

- ✓ Introducción a Lototo.
- ✓ Normatividad peruana aplicable.
- ✓ Norma OSHA 29CFR 1910.147
- ✓ Accidentes ocurridos por no utilizar Lototo

#### TEMA 04: MÉTODOS DE PREVENCIÓN Y CONTROL

- ✓ Equipos de protección personal (EPP)
- ✓ Señalización
- ✓ Sistemas de puesta a tierra
- ✓ Herramientas eléctricas
- ✓ Sistemas de bloqueos y rotulados
- ✓ Seguridad contra incendios

## TEMARIO: SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

### MÓDULO IV SEGURIDAD EN MATERIALES PELIGROSOS MAPTEL NIVEL I, II Y III



Sábado 14 de Diciembre

#### TEMA 01: MATERIALES PELIGROSOS NIVEL I ADVERTENCIA.

- ✓ Definiciones
- ✓ Alcances
- ✓ Clasificación MAPTEL
- ✓ Reconocimiento e identificación
- ✓ Uso de la Guía de respuesta e emergencia

#### TEMA 02: MATERIALES PELIGROSOS NIVEL II OPERACIONAL.

- ✓ Riesgo de almacenamiento y tipos de envases
- ✓ Propiedades físicas y químicas
- ✓ EPP
- ✓ Toxicología
- ✓ Procesos de manejo de materiales peligrosos
- ✓ Descontaminación
- ✓ Manejo de información
- ✓ Sistema de comando información

#### TEMA 03: MATERIALES PELIGROSOS NIVEL III TÉCNICO

- ✓ Control de emergencia en tanques y cisternas con combustibles y GLP.
- ✓ Trabajos de control de fugas en tuberías, bridas, accesorios, ajustes, retiro y reemplazo con flujo permanente.
- ✓ Tipos de vestimenta de protección personal, uso de trajes Nivel A, Nivel B, Nivel C y SCBA.
- ✓ Prácticas de motricidad fina con herramientas menores y ejercicios pesados de resistencia.
- ✓ Implementación de un sistema de descontaminación, armado y operación.
- ✓ Control de fugas reales de GLP, de cilindros estacionarios. Árbol de tuberías (válvulas, niples, tees) y mangueras no fijas. Prácticas de descarga violenta intencional.
- ✓ Control de fugas en cilindros de hasta una tonelada de gas, cloro, acetileno, amoníaco utilizando Kit A y B.
- ✓ Práctica nocturna de simulación de incidente mayor de materiales peligrosos con sistema de comando de incidentes y varias prioridades tácticas en simultáneo (rescate, control, extinción, etc.).
- ✓ Conocimientos de tipos de espumas, dispositivos de aplicación, simulaciones de laboratorio con AFFF-ARC, AFFF Fluoroproteínicas, alta expansión.
- ✓ Control de pérdidas de sólidos particulados y disposición final.
- ✓ Química básica aplicada a materiales peligrosos, demostración de reacciones químicas y daños.
- ✓ Descripción de los distintos tipos de instrumentos a utilizar, en el campo y características.
- ✓ Trabajos con contenedores a desnivel; técnicas de trasiego; bonding & grounding.

## TEMARIO: SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

### MÓDULO V SEGURIDAD EN ESPACIOS CONFINADOS.



Sábado 28 de Diciembre

#### TEMA 01: NORMATIVA EN EL PERU, NORMATIVA INTERNACIONAL EN ESPACIOS CONFINADOS

- ✓ LEY 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- ✓ S. 024-2016-EM / Reglamento de Seguridad y Salud Ocupacional en Minería
- ✓ M. 111-2013-MEM/DM / Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo con Electricidad
- ✓ CFR 1910.146 Parte "J" (Industria en General) / OSHAS
- ✓ CFR 1926.21 Sub Parte "AA" (Construcción) / OSHAS
- ✓ ANSI en General ANSI/ASSE Z117.1-2016
- ✓ ANSI Construcción y Demolición ANSI/ASSE A10.43-2016

#### TEMA 02: COMPORTAMIENTO DE LOS GASES, PROCEDIMIENTO PARA TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS

- ✓ Características, ley de los gases, densidad y peso específico de los gases
- ✓ Clasificación del Espacio Confinado
- ✓ Espacios Confinados sin permiso
- ✓ Controles, Entrenamiento, pruebas atmosféricas
- ✓ Permiso de entrada, implementación del Permiso, validez del permiso
- ✓ Límites aceptables, ventilación positiva y negativa
- ✓ Supervisor de entrada
- ✓ Aislamiento, bloqueo / etiquetado
- ✓ Limpieza / descontaminación
- ✓ Equipo auxiliar / equipo de recuperación / equipo de protección personal

#### TEMA 03: CURSO DE SEGURIDAD EN EL USO DE EXPLOSIVOS EN MINERÍA SUBTERRÁNEA

- ✓ Riesgos en el Manipuleo de Explosivos, Golpe o Impacto, Compresión, Fuego o Llama Abierta, Calor, Chispa, Fricción, Contacto, Simpatía, Inducción Eléctrica, Recomendaciones para el Almacenaje, Guardar siempre los Explosivos, Polvorines Separados, Almacenes, Herramientas, No Fumar, Trabajos dentro del Polvorín, Despacho, Explosivos Deteriorados, Incendios, Máscaras, Transporte de Explosivos en la Mina, Transporte en Maquinaria Pesada, Locomotoras, Cargar y Descargar, ¿Cómo llevar los Explosivos?, Transporte, Materiales Inflamables, Recomendaciones para la Preparación y el Disparo, Antes de Ingresar, Roca Suelta, Perforación, Taladros, Fulminantes, Guías Armadas, Tiros Fallados, Chorros de Agua, Restos de Explosivos, Explosivos Sobrantes, Taladros



Sábado 11 de Enero de 2020

### MÓDULO VI SEGURIDAD OPERATIVA EN EL MANEJO DE EQUIPOS DE IZAJES

#### TEMA 01: MARCO LEGAL:

- ✓ Normas Nacionales (IRAM 3920 – IRAM 3921) e Internacionales. (ASME; ANSI; CMAA; AISE; OSHA; FEM; EN; API; entre otros).
- ✓ Leyes argentinas haciendo referencia a requisitos legales a cumplir por los operadores de grúas. (Ley de Higiene y Seguridad 19587 y sus decretos reglamentarios. (911/96, 351/79, 249/07)
- ✓ Normas particulares de cada empresa y Procedimientos de Seguridad.

## TEMARIO: SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

### TEMA 02: FUNDAMENTOS FÍSICOS

- ✓ Centro de Gravedad
- ✓ Condición de Equilibrio
- ✓ Sistema de Unidades

### TEMA 03: SEGURIDAD OPERACIONAL:

- ✓ Condiciones Generales
- ✓ Aptitud del Operador
- ✓ Elementos de Protección Personal
- ✓ Análisis de Riesgo
- ✓ Planificación del trabajo
- ✓ Inspección del Equipo
- ✓ Prácticas de Operación Segura
- ✓ Códigos de Señales

### TEMA 04: ELEMENTOS Y ACCESORIOS DE IZAJES.

- ✓ Definición de términos Importantes. Nomenclatura de componentes de equipos y elementos de izaje
- ✓ Inspección de Elementos y Accesorios de Izajes
- ✓ Cables, Eslingas, Grilletes, Ganchos, Pastecas, Terminales de Cuñas, etc
- ✓ Tipos de Grúas



Sábado 25 de Enero de 2020

## MÓDULO VII

### SEGURIDAD EN MAQUINARIA PESADA – PREVENCIÓN DE ACCIDENTES Y RIESGOS

- ✓ Seguridad en el Mantenimiento y Operación de Maquinaria Pesada.
- ✓ Disposiciones de Seguridad, Mantenimiento.
- ✓ Control en las Operaciones de Maquinaria Pesada.
- ✓ Partes de su EPP, Causas de los Accidentes más Frecuentes.
- ✓ ¿Qué es una Condición SubEstándar?, Desviación de un Estándar.
- ✓ Botadero Bajas, Falta de Señalización.
- ✓ Falta de Tráfico, ¿Qué es un Acto SubEstándar?.
- ✓ Ejecución de un Procedimiento Aceptado, Cucharón de la Pala
- ✓ Motoniveladora, Analicemos Esta Imagen, Que es un Incidente?.
- ✓ Lesión Corporal, Consecuencias del Trabajo.
- ✓ Causas Básicas, Los Factores Personales.
- ✓ La Incapacidad Física, Falta de Motivación.
- ✓ Operación de la Maquinaria, Los Factores de Trabajo.
- ✓ Mantenimiento Inadecuado, Adquisiciones Defectuosas.
- ✓ Causas Inmediatas, Actos SubEstándar.
- ✓ Condiciones SubEstándar, Equipo, Materiales.
- ✓ Estructuras, Consecuencias de los Accidentes.
- ✓ Daño Físico, Baja de Moral.
- ✓ Disminución de Posibilidad de Progreso, Perdida de su Fuente de Trabajo.
- ✓ Disminución de los Ingresos, Trabajadores Capacitados.

## TEMARIO: SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

- ✓ Pérdidas de Tiempo, Adiestramiento.
- ✓ Pérdida de Prestigio, Disminución de la Profundidad.
- ✓ Daños al Patrimonio, Gastos Legales.
- ✓ Consecuencias de los Accidentes Químicos.
- ✓ Fatiga, Influencia de Alcohol, Maquinaria Mecánica y Eléctrica.
- ✓ Seguridad, Operadores de Maquinaria Pesada.
- ✓ Riesgos Operacionales, Causas de las Volcaduras.
- ✓ Proceso de Descarga, Causas de los Choques.
- ✓ Exceso de Velocidad, Causas de los Atropellos.
- ✓ Exceso de Velocidad, Peatón en Lugar no Autorizado.
- ✓ Trabajador sin Chaleco Reflectante, Iluminación Deficiente.
- ✓ Descoordinación entre el Personal, Factores Climáticos Adversos.
- ✓ Falla en Alarma de Retroceso, Conductor.
- ✓ Falla Mecánica del Equipo, Operación de Equipo por Personal.
- ✓ Accidentes Causados, Causas de las Caídas de los Equipos de un Nivel a Otro.
- ✓ La Cabina, Accidentes para Analizar, Operación y Mantenimiento de Equipos.
- ✓ Equipo de Protección Personal, Zapatos de Seguridad, Guantes.
- ✓ Chalecos, Tapones para Oídos.
- ✓ Equipo Respiradero, Casco, Zapatos.
- ✓ Área de Refugio Obligatorio, Nivel de Ferrocarril.
- ✓ Zona Industrial, Volquetes Mineros.
- ✓ Vehículos Livianos, Faros Auxiliares,
- ✓ Cinta Reflectiva, Sistema de Frenos.
- ✓ Presión del Sistema Hidráulico, Sistema Eléctrico.
- ✓ Sistema de Supresión de Incendios, Sistema de Comunicación.
- ✓ Equipos Livianos, Técnicas del Manejo Defensivo.
- ✓ Ciegos de los Volquetes, Perímetro de Rotación del Cucharón de la Pala.
- ✓ Los Operadores de Volquete, Cables de Fuerza de las Palas.
- ✓ Perforadoras, Vehículos, Equipos Pesados.
- ✓ Palas y Perforadoras, Bloqueo y Etiquetado con Tarjeta y Candado de Seguridad.
- ✓ Ajustes o Limpieza de Maquinaria.
- ✓ El Refrigerante del Motor, Quemaduras.
- ✓ Motor Parado, Tomar Conciencia, EPP...

### MÓDULO VIII SEGURIDAD EN DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN



Sábado 08 de Febrero de 2020

- ✓ Concepto sobre trabajos de demolición y excavación.
- ✓ Peligros más comunes en trabajos de demolición.
- ✓ Peligros más comunes en trabajos de excavación y zanjas.
- ✓ Permisos y procedimientos de trabajo y de Seguridad.
- ✓ Protecciones colectivas. Protecciones Individuales
- ✓ Señalización de Seguridad, Vallado y Control de acceso.
- ✓ Métodos de Prevención y Control.

## TEMARIO: SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO

### MÓDULO IX



Sábado 22 de Febrero de 2020

### FORMACIÓN DE BRIGADAS DE EMERGENCIA (PRIMEROS AUXILIOS, LUCHA CONTRA INCENDIOS Y EVACUACIÓN).

#### TEMA 01: BRIGADAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Conducta PAS
- ✓ Cadena asistencial
- ✓ Urgencias y emergencias
- ✓ Conciencia
- ✓ Respiración
- ✓ Reanimación Cardio Pulmonar (RCP)
- ✓ RCP Adulto
- ✓ RCP Infante
- ✓ RCP lactante
- ✓ Obstrucción de vía aérea
- ✓ Obstrucción incompleta
- ✓ Obstrucción completa
- ✓ Evaluación secundaria
- ✓ Patologías más frecuentes
- ✓ Heridas
- ✓ Hemorragias
- ✓ Contusiones
- ✓ Traumatismos
- ✓ Quemaduras
- ✓ Intoxicaciones

#### TEMA 02: BRIGADAS DE PREVENCIÓN Y LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### 1.1. FUEGO

- ✓ Definición del fuego
- ✓ Triangulo del fuego
- ✓ Métodos de extinción
- ✓ Clasificación del fuego
- ✓ Difusión del calor
- ✓ Logística en caso de incendio

##### 1.2. EXTINTORES

- ✓ Definición Extintores
- ✓ Tipos de extintores
- ✓ Uso de extintores
- ✓ Cuidados de los extintores
- ✓ Riesgos con los extintores
- ✓ Ejercicio de campo

##### 1.3. MANGUERAS E HIDRANTES

- ✓ Definición Hidrantes
- ✓ Mantenimiento y cuidados
- ✓ Uso de hidrantes
- ✓ Tipos de Chorro
- ✓ Ejercicio de campo

##### 1.4. FORMACIÓN BRIGADA DE EMERGENCIA

- ✓ Comandante
- ✓ Brigada No. 1 Extintores
- ✓ Brigada No. 2 Mangueras e hidrantes
- ✓ Brigada No. 3 Equipo adicional
- ✓ Brigada No. 4 Acordonamiento y descontaminación
- ✓ Brigada No. 5 Brigada lista de apoyo

#### TEMA 03: BRIGADAS DE EVACUACIÓN Y RESCATE: SIMULACROS

- ✓ Identificación de riesgos
- ✓ Cuando evacuar
- ✓ Sistema de Alarma
- ✓ Instrucciones a la brigada de evacuación
- ✓ Funciones específicas a los integrantes de la brigada
- ✓ Instrucciones a los ocupantes del edificio
- ✓ Instrucciones a los visitantes.

## PONENTES

## SUPERVISIÓN DE TRABAJOS DE ALTO RIESGO



### Ing. Ricardo Alejandro Marín Díaz

Profesional especialista en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente; Ingeniero Civil colegiado y habilitado; Bachiller en Ingeniería de Minas. Experiencia en empresas líderes en el sector Industrial, Construcción y Petróleo. Resultados exitosos mediante liderazgo, motivación y cumplimiento de objetivos. Habilidad para el análisis, toma de decisiones, manejo de personal, trabajo en equipo, desarrollo de equipos de alto desempeño.



### Mg. Victor Quispe Carranza

Ingeniero químico de la Universidad Nacional de Ingeniería con estudios de Maestría en ciencias con mención en gestión ambiental en la Universidad Nacional Agraria de la Molina. Coordinador del Sistema de Calidad para ELSA – División Norte en la implementación del Sistema de Calidad. Analista de control de Calidad. Auditor líder acreditado ante IRCA. Coordinador del Sistema de Calidad de CJRL de Plantas de Trujillo y Sullana. Jefe de Sistemas de Calidad-CJRL Planta RIMAC. Coordinador del Sistema Integrado de Gestión (SIG) para Planta Callao.



### Ing. Julio Miranda Guerra

MVCS - Inspector Técnico SEGURIDAD en Edificaciones. Ex Comandante de la Cia de Bomberos Salvadora Chimbote. Inspector Técnico Seguridad Edificaciones- Miembro CENEPRED. INDECI - Inspector Técnico de SEGURIDAD en Defensa Civil. CIP - Miembro de la Comisión de Gestión del Riesgo de DESASTRES



### Mg. Delmer Duber Becerra Rodriguez.

Ingeniero Industrial – Ingeniero de Minas – Maestro en Seguridad, Salud y Medio Ambiente en Minería. Certificado en Entrenando al Entrenador, Soporte básico de vida, PAE ESAN Business Administration, Huella de Carbono, Gestión de Operaciones, Gestión Ambiental y Gestión Logística, Seguridad de Procesos HAZOP, WHAT IF?, AMEF. En curso Diplomado implementador Líder de Sistemas Integrados de Gestión ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 con consecuente certificación IRCA.



### Ing. Cesar Luis Lopez Aguilar

ExGerente General de la Empresa de Servicios "Promase S.R.L" (años 1994-1999). Supervisor de Operaciones la Empresa de Distribución Eléctrica Hidrandina S.A. Chimbote (años 1999-2009). Inspector Técnico de Seguridad en Edificaciones ITSE N° 00892-CENEPRED (años 2005 a la fecha) Especialista en Proyectos de Electrificación y Utilización. Actualmente me desempeño como proyectista y residente de obras privadas e Inspector Técnico de Edificaciones.



### Mg. Jaime Martin Palacios Ferrari

Amplia experiencia en Supervisión de Servicios de Respuesta a Emergencias, Gestión de seguridad, dirección de comando de incidentes, labores de rescata y control de emergencias que involucren materiales peligrosos, lucha contraincendios. Funcionario Bancario con mas de 18 años de experiencia en el sector financiero. Supervisor de servicios de Respuesta a Emergencias en sector Minero e Industrial



### Mg. Arturo Alexei Casas Talaverano.

Maestría en Economía con mención de Riesgos de Desastres y Desarrollo Sostenible. Gerente de Recursos Humanos en WALON SPORT S.A Mayo de 2018 hasta la actualidad. Jefe de Respuesta a Emergencias - Seguridad y Salud en el Trabajo en Pluspetrol Perú Corporation - ESSAC (Planta de fraccionamiento de líquido de gas natural)- Enero 2015 hasta Abril 2018. Jefe de Seguridad Integral - Administración de Recursos Humanos - ESSAC (Engineering Services SAC) - Mayo 2013 hasta Dic 2014.



### INVERSIÓN:

INSCRIPCIÓN	100.00
COSTO EN CUOTAS (4)	250.00
CERTIFICACIÓN	100.00
COSTO AL CONTADO	1000.00

### MEDIO DE PAGO

#### BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

Nº CUENTA CORRIENTE EN SOLES:



**310-2283477035**

Titular de la Cuenta:

CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 7.50 por cada Transacción



Nº CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

**6203001670984**

Titular de la Cuenta:

CORPORACIÓN DE ASESORAMIENTO Y CAPACITACIÓN PROFESIONAL C.A.C.P. S.R.L

\*En caso de realizar pago mediante el banco adicionar S/. 5.00 por comisión de interplaza

### PAGOS A TRAVÉS DE:



A nombre de: **MIJAIL ANDRE NUÑEZ GOMEZ**  
DNI: **44348728**

Nº CUENTA CORRIENTE EN SOLES:

**4-646-03-8524**

### ENVÍO DEL MATERIAL EN FÍSICO, SIN COSTO ADICIONAL A NIVEL NACIONAL

A través de:



### INFORMES E INSCRIPCIONES

#### SEDE CHIMBOTE

953620444 | 920029799

Sede CHIMBOTE

Av. Pacífico - Urb. Casuarinas 2da Etapa Mz. E1 Lt. 06 - 2do. Nivel (Costado de la I.E. Señor de la Vida - USP) - Nuevo Chimbote

043-604932

info@cacperu.com



www.cacperu.com

#### SEDE HUANCAYO

918371932 | 918343626

Sede HUANCAYO

Calle Real N° 122 Distrito Huancayo-Provincia Huancayo (Referencia: Frente al Instituto Continental).

064-583341

