



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE LA LIBERTAD
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA



REGIONAL
ANCASH
COLEGIO DE
ARQUITECTOS
DEL PERÚ



PERÚ

Ministerio
de la Producción



Certificado de
calidad ISO 9001

DIPLOMADO ESPECIALIZADO EN:

SUPERVISOR EN TRABAJOS DE ALTO RIESGO

**¿ESTÁS LISTO PARA SER UN EXPERTO EN
SUPERVISOR EN TRABAJOS DE ALTO
RIESGO?**



MODALIDAD

E-LEARNING

¿POR QUÉ CAPACITARTE CON EL CENTRO CAP PERU?



CENTRO DE
ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL

Porque nosotros contamos con un valor agregado y no sólo contamos con más de 10 años de experiencia capacitando a nivel nacional sino que también hemos pasado un riguroso proceso en donde el Estado Peruano mediante el Programa de Proinnovate del Ministerio de Producción nos ha calificado y certificado por la excelencia académica y calidad en todos nuestros procesos y servicios educativos. Habiendo obtenido la CERTIFICACIÓN DE ISO CALIDAD 9001 COMO EL MEJOR CENTRO DE CAPACITACIÓN A NIVEL NACIONAL EN PROGRAMAS DE PERFECCIONAMIENTO PROFESIONAL MODALIDAD VIRTUAL Y PRESENCIAL. Estamos certificados para capacitar a profesionales de todos los países.

Nosotros te ayudamos porque nuestra pasión y meta es servir dando el mejor producto educativo a profesionales y empresas.

Asimismo, te presentamos nuestra certificación:



Certificate n. CQ 8176-PE

We hereby certify that the quality system operated by / Se certifica que el sistema de calidad de

CENTRO DE ACTUALIZACION PROFESIONAL & CONSULTORIA S.A.C.

Legal Address / Domicilio Fiscal: **Av. Pabellon B -Alt Cdra 6 De Av Pardo Lima - Lima - Miraflores Nro. 516 Int. 201 Otr. 2 De Mayo LIMA - MIRAFLORES - PERU**

Operative Site Address / Dirección (Sede Operativa): **Av. Pabellon B -Alt Cdra 6 De Av Pardo Lima - Lima - Miraflores Nro. 516 Int. 201 Otr. 2 De Mayo LIMA - MIRAFLORES - PERU**

is in compliance with the standard / es conforme

ISO 9001:2015

concerning the following activities / para la siguiente actividad

Undergraduate and postgraduate training services for all careers.

Los servicios de capacitaciones de pre grado y post grado de todas las carreras.

Code Sector **IAF 37**

First Issue / Primera Expedición	09/08/2024	Current Issue / Expedición Vigente	09/08/2024
Expiring date / Fecha de vencimiento	08/08/2027	Validity from / Válido desde el:	09/08/2024
		to: / hasta el:	08/08/2027

Reason for the certificate change (current issue): --
Causa de la modificación del certificado (emisión actual): --

This certificate is property of SMC Slovensko a.s. and must be returned on request
Este certificado pertenece a SMC Slovensko a.s. y tiene que devolverse a pedido de la misma

The use and the validity of this certificate shall satisfy the requirements of the rules for the certification of management systems

El presente certificado está sujeto al cumplimiento de la normativa para la certificación de los sistemas de gestión

For any information, effective and updated concerning eventual changes on the status of certification of this certificate, you can contact the e-mail address: info@smcsk.com
Para cualquier información, efectiva y actualizada concerniente a un eventual cambio en el estado de la certificación del presente certificado, puede contactar al siguiente correo electrónico: info@smcsk.com

The validity of this certificate depends on an annual audit and on a complete review every three years of the management system.
La validez del presente certificado está sujeta a un control anual y a una revisión completa cada tres años del sistema de gestión

The certificate is valid only if through the QR code the same informations present in the certificate are found (company name, activity, certificate number, codes, standard, accreditation, issue date, expiring date and status).

In case of discrepancies send an email to info@smcsk.com
El certificado es válido solo si a través del QR code se encuentran las mismas informaciones presentes en el certificado (nombre de la empresa, ámbito, número de certificado, sector, norma, acreditación, fecha de emisión, fecha de vencimiento y estado).

En caso de discrepancias, envíe un correo electrónico a info@smcsk.com

Manager Representative





CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE LA LIBERTAD
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA



REGIONAL
ANCASH
COLEGIO DE
ARQUITECTOS
DEL PERÚ

PRESENTACIÓN

La complejidad y los desafíos inherentes a los trabajos de alto riesgo exigen no solo una formación técnica rigurosa, sino también un liderazgo excepcional y una capacidad de respuesta ágil y estratégica. El Diplomado está diseñado para dotar a los profesionales con las competencias necesarias para desempeñarse con excelencia en un entorno de alta exigencia.

Este programa integral combina teoría avanzada y práctica aplicada para preparar a los participantes a enfrentar situaciones críticas con confianza y eficacia. Por ello, el Centro de Actualización Profesional CAP PERÚ y el Colegio de Ingenieros del Perú, Consejo Departamental de La Libertad, Capítulo de Ingeniería Química, en su compromiso con la capacitación y difusión de herramientas de vanguardia, presentan la especialización en "Supervisor en Trabajos de Alto Riesgo".

A lo largo de este diplomado, exploraremos los principios fundamentales de la supervisión en entornos de alto riesgo, profundizaremos en las mejores prácticas de seguridad y gestión de riesgos, y desarrollaremos habilidades de liderazgo que son esenciales para garantizar la protección y el bienestar de los equipos de trabajo.

**CENTRO DE ACTUALIZACIÓN PROFESIONAL Y
CONSULTORÍA SAC**

PÚBLICO DIRIGIDO

- Supervisores de obra en el sector de la construcción, tanto civil como industrial.
- Supervisores en industrias pesadas como la minería, la industria petrolera y gasífera, y la industria química.
- Supervisores en energía incluyendo plantas eléctricas y de energías renovables.
- Supervisores en manufactura donde se manejan maquinarias y procesos complejos.
- Supervisores en telecomunicaciones especialmente en instalaciones en alturas y trabajos en torres y antenas.
- Supervisores en logística y transporte que gestionan operaciones con materiales peligrosos.
- Supervisores en entornos marinos como en plataformas offshore y puertos.



OBJETIVOS

- Capacitar a los participantes para desempeñarse como supervisores competentes.
- Identificar y evaluar los riesgos asociados con las actividades y entornos de trabajo de alto riesgo.
- Aplicar las normativas legales y estándares internacionales de seguridad.
- Fomentar comportamientos seguros.
- Mejorar las habilidades de comunicación y liderazgo para influir positivamente en la conducta y actitud.
- Mantener actualizado a los que deseen llevar este diplomado para adaptarse a un entorno cambiante y mejorar continuamente los estándares de seguridad.

BENEFICIOS

DOCENTES ESPECIALIZADOS

Profesores con metodología práctica (20 años de experiencia en el sector público y privado).



CARGA LECTIVA

Acreditado por 360 horas académicas (2 meses y medio).



MENCIÓN DE TU DIPLOMA

- El estudiante que cumpla satisfactoriamente con los requisitos académicos y administrativos del programa podrá obtener su diploma especializado en “Supervisor en Trabajos de Alto Riesgo”.



MODALIDAD

- Clases autoadministradas (E-Learning)

CERTIFICAN



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE LA LIBERTAD
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA



REGIONAL
ANCASH COLEGIO DE
ARQUITECTOS
DEL PERÚ



INICIO DE CLASES
INMEDIATO



¿POR QUÉ ESTUDIAR EL DIPLOMADO DE ESPECIALIZACIÓN EN SUPERVISOR EN TRABAJO DE ALTO RIESGO?

- **Capacitación especializada:** proporciona conocimientos profundos y específicos sobre la gestión de riesgos y la seguridad en entornos laborales peligrosos, preparando a los supervisores para enfrentar desafíos únicos.
- **Seguridad mejorada:** los supervisores capacitados están equipados para implementar medidas preventivas efectivas, reduciendo el riesgo de accidentes y lesiones graves entre los trabajadores.
- **Cumplimiento normativo:** ayuda a asegurar que las operaciones cumplan con las regulaciones y estándares de seguridad nacionales e internacionales, evitando sanciones legales y financieras.
- **Reducción de costos:** una gestión eficaz de la seguridad puede reducir los costos asociados con accidentes laborales, como gastos médicos, compensaciones y tiempo perdido en la producción.
- **Mejora de la productividad:** un ambiente de trabajo seguro promueve una mayor moral y productividad entre los empleados, al tiempo que minimiza interrupciones debido a incidentes.
- **Carrera profesional:** obtener esta especialización puede abrir oportunidades para roles de supervisión mejor remunerados y con mayor responsabilidad en sectores industriales críticos.
- **Competitividad profesional:** en un mercado laboral cada vez más competitivo, tener habilidades especializadas en seguridad y gestión de riesgos puede diferenciar a un profesional y aumentar sus oportunidades de empleo.



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**



**COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ**
CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE LA LIBERTAD
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA



MODALIDAD DE ESTUDIO



E-LEARNING

- Una formación completamente a distancia, donde los alumnos acceden a los contenidos, actividades, tareas, tutores del curso, etc.
- El proceso de aprendizaje se lleva a cabo a través de cualquier dispositivo electrónico. (laptop, Tablet, PC o dispositivo móvil).
- **FLEXIBILIDAD DE ESTUDIO:** permite que el estudiante pueda estudiar conforme a su disponibilidad de tiempo y desde el lugar físico que él elija. (las 24 horas y los 7 días de la semana).
- Contará con clases en formato **FULL HD**, materiales descargables y otras herramientas a su disposición.
- Contará con módulos de estudios en el aula virtual de CAP - PERÚ; al cual tendrá ingreso con un usuario personalizado por el lapso de 6 meses.
- **DISPOSICIÓN DE RECURSOS ON-LINE Y MULTIMEDIA**, como PPTS, PDF, formatos en Excel y Word, que forman parte de los estudios.



INTRANET - AULA VIRTUAL

Donde podrá estudiar las ponencias en calidad FULL HD, cronogramas de clases, próximos eventos, calificaciones obtenidas y más.



FLEXIBILIDAD DE TIEMPO

De acuerdo con la disposición de tiempo del alumno.



ACTIVIDADES NO PRESENCIALES

A través de nuestro campus virtual CAP - Perú con acceso las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

PLAN DE ESTUDIOS



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**

MÓDULOS E-LEARNING

MÓDULO I: SUPERVISOR DE TRABAJOS EN ALTURA

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.

SISTEMAS PREVENTIVOS:

- Barandas rígidas.
- Líneas de advertencia.
- Cubiertas temporales.
- Protección contra caídas de objetos.

Sistemas reactivos:

- Redes de seguridad.
- Protección personal contra caídas.

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.

ESCALERAS:

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

ANDAMIOS:

- Certificación de Andamios.
- Inspección.
- 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.

PLAN DE ESTUDIOS



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**

MÓDULOS E-LEARNING

MÓDULO II: TRABAJOS EN ESPACIOS CONFINADOS.

CONCEPTOS GENERALES:

- Atmósfera deficiente de oxígeno.
- Atmósfera enriquecida de oxígeno.
- Equipo de trabajo.
- Testeo y monitoreo.
- Contaminación peligrosa del aire.
- Espacio confinado.
- Permiso de trabajo en espacios confinados (PTAR).
- Equipo detector de gases.

Documento de referencia (reglamentos, procedimientos, Ley 29783)

Equipos de protección personal (EPP).

Requerimientos para ingreso a un espacio confinado.

Características de un espacio confinado.

Razones comunes de ingreso a un espacio confinado, riesgos y medidas de control.

Oxígeno en espacios confinados.

Responsabilidades en los trabajos en espacios confinados.

Instalaciones y equipos.

Reunión y equipos.

Reunión, coordinación de trabajos en espacios confinados y habilitación de petar.

Pruebas atmosféricas.

Planes de emergencias.

MÓDULO III: SUPERVISOR DE TRABAJOS DE IZAJE DE CARGAS.

EL OPERADOR DE GRÚA Y MANIOBRISTA:

- Grafica de la capacidad de la grúa.
- Carga dinámica.
- Revisión previa a la maniobra.
- Clasificación de Izajes.
- Criterios y normas para un mecanismo de Izaje.
- Elementos y accesorios de Izaje.

PLAN DE ESTUDIOS



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**

MÓDULOS E-LEARNING

NORMAS Y CÓDIGOS INTERNACIONALES:

- Cables de acero
- Ganchos
- Cadenas
- Estrobos
- Grilletes
- Argollas
- Eslingas
- Barras estabilizadoras: tipos, aplicaciones, características, mantenimiento y lubricación.

CARGAS:

- Tipos
- Mecanismos, modelos y operaciones con cargas.
- Zona de maniobra: señalización, seguridad y ubicación del equipo de izaje.
- Izaje crítico.
- Maniobras de descargue.

TIPOS DE GRÚAS:

- Funcionamiento de una grúa: sistemas de control, winches, pluma, elevador de carga, motor, sistemas hidráulico, eléctrico y mecánico.
- Operación y mantenimiento de grúas.

Izajes inseguros:

- Condiciones y actos inseguros.
- Tipos de accidentes en el movimiento de cargas.
- Análisis de Riesgos.
- Plan de Contingencia.

PLAN DE ESTUDIOS



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**

MÓDULOS E-LEARNING

MÓDULO IV: SUPERVISOR DE TRABAJOS EN CALIENTE

- Concepto de trabajo en caliente y de trabajo en frío.
- Requerimientos básicos para ejecutar trabajos en caliente.
- Recomendaciones de Seguridad.
- Equipos de Protección personal

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.
- Medidas preventivas al soldar.
- Métodos de Prevención y Control de Incendios.
- Medidas para el manejo de situaciones de Emergencia.

MÓDULO V: SUPERVISOR DE TRABAJOS DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN

- 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.

MÓDULO VI: SUPERVISOR DE TRABAJOS ELÉCTRICOS / BLOQUEO Y ETIQUETADO (LOTO).

PLAN DE ESTUDIOS



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**

MÓDULOS E-LEARNING

MÓDULO VII: SUPERVISOR DE TRABAJOS CON EXPLOSIVOS.

MÓDULO VIII: SUPERVISOR DE TRABAJOS CON MAQUINARIA PESADA.

- Requisitos Generales.
- Seguridad en Uso de Maquinaria para movimiento de Tierras.
- Tractor – dozers / Cargadores / Retrocargadores / Volquetes / Excavaciones hidráulicas / Raspadores / Graduadores.
- Pipelayers / Ø Zanjadoras / Ø Compactadores de tierra.
- Excavadores de cable / Ø Rodillos / Ø Test Atmosférico.
- Equipos de Protección personal.
- Ventilación.
- Señalización.
- Evaluación Medica.
- Permiso de Trabajo.
- Capacitación.
- Medidas para el manejo de situaciones de Emergencia.

PLAN DE ESTUDIOS



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**

MÓDULOS E-LEARNING

MÓDULO IX: CERTIFICADO POR EL CURSO MATPEL I, II, Y III.

- 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.

MÓDULO X: PRIMEROS AUXILIOS

- Conocimientos Generales.
- Maniobra de Heimlich.
- RCP – Reanimación Cardiopulmonar.
- Quemaduras.
- Bioseguridad.
- Evaluación escena.
- Evaluación primaria.
- Evaluación secundaria.
- Fracturas – Practica de Accidente.
- Heridas y hemorragias.
- Vendaje, inmovilización y traslado.
- Accidente con persona suspendida por caída de altura.
- Evaluación de riesgos.
- Equipo de primera intervención.



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL
DE LA LIBERTAD
CAPITULO DE INGENIERIA QUÍMICA



DOCENTES ESPECIALIZADOS



ING. MARILYN QUIROZ HUACHANI

- USMP Maestría en e - business 2022.
- Wise / Universidad de Piura Emprendiendo en STEM 2021.
- TECSUP Auditor del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo según OHSAS 18001 y la ley 29783, Ingeniería 2021.
- UNSA - Ingeniería industrial, 2018.
- SUNAFIL - Inspección del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional.



ING. OMAR BRIONES CÁCERES

- Ingeniero Industrial Colegiado.
- Cuenta con 10 años de experiencia en implementación del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo.
- Cuenta con diplomados y especializaciones en la materia.
- Auditor IRCA, Asesor de la OIT y capacitador.
- Trabaja en entidades privadas, en diferentes sectores como: pesca, construcción, metalmecánica, entretenimiento.
- Trabaja en entidades públicas como: SUNAFIL, desempeñando el puesto de especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo en la Intendencia Nacional de Prevención y Asesoría.



ING. CLAUDIA RODRIGUEZ

- Ing. MBA.
- Especialista en Gestión de Riesgos de Sistemas de Gestión de Normas Internacionales ISO: Calidad, Seguridad y Salud en el Trabajo, Seguridad Vial, Ambiental y Antisoborno.
- Responsable de realizar los servicios de Auditoría, Capacitación y Consultoría en Sistemas de Gestión de Normas Internacionales ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 39001, ISO 27001, ISO 37001, homologaciones, cumplimiento de requisitos legales.
- Ha liderado equipos de trabajo de Chile, Puerto Rico, Bolivia, México, Brasil, Alemania y Perú.

DOCENTES ESPECIALIZADOS



ING. DARWIN LUNA TORRES

- Egresado de la Maestría en Seguridad Industrial y Protección Ambiental por la Universidad Nacional Federico Villarreal, con especialización en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST).
- Cuenta con más de 11 años de experiencia profesional dedicado a Gestión Ambiental y Seguridad y Salud en el Trabajo, en entidades públicas y privadas, ocupando posiciones como: “Supervisor de SST, Jefe de SST, Consultor, Inspector del trabajo y Asesor”.
- Actualmente es Auditor autorizado para la evaluación periódica del Sistema de Gestión de SST, Especialista en SST en la Superintendencia Nacional de Fiscalización Laboral – SUNAFIL y Ponente de cursos, talleres y conferencias en materia de SST y fiscalización laboral.



ING. HILARY SALDAÑA CORREA

- Ingeniera en Gestión Ambiental, especialista en Seguridad y Salud en el Trabajo (SST), Medio Ambiente y Sistemas Integrados de Gestión.
- Cuenta con más de 8 años de experiencia en supervisión de trabajos de Alto riesgo, implementación y administración de la Normas Internacionales (ISO 9001:2015, 14001:2015, ISO 45001:2018, ANSI, NFPA), Nacionales (G.050, DS 011, RESESATE N°111, DS 043, DS 023, etc.)
- Tiene experiencia en los rubros de Minas, Hidrocarburos, Electricidad, Construcción, Telecomunicaciones e Industria en General.

INVERSIÓN

INCLUYE

S/ 639

- Capacitación de alto nivel
- Derecho de Diploma por 360
- Constancias de estudio y notas
- 3 Certificados
- Carnet
- Membresía de estudios por 6 meses



INCLUYE:

Matrícula, mensualidad, Diploma, Constancia de estudios y
Carnet



CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**

FORMAS DE PAGO



OPCIÓN 1

El estudiante podrá efectuar el pago en efectivo al asesor/a de ventas o abonar directamente en la oficina de la sede norte.

OPCIÓN 2



CUENTA BANCO DE CRÉDITO DEL PERÚ

N° 193 - 2499826-0-65

CCI: N° 002- 1930024998260651

CUENTA DEL BANCO DE LA NACIÓN

N° 04 - 785 - 306185

CCI: N° 018 - 785 - 004785306185 - 62

OPCIÓN 3 Mediante todo tipo de tarjeta



**PARA PAGAR
HAGA CLICK
AQUÍ**

OPCIÓN 4

PAGO: YAPE- PLIN



963331758



**GIANNINA ZEGARRA MALAGA
GERENTE**

Titular es:
Giannina Vanessa
Zegarra Málaga
"Gerente General
del Centro de
Actualización
Profesional"

CONOCE NUESTROS DATOS



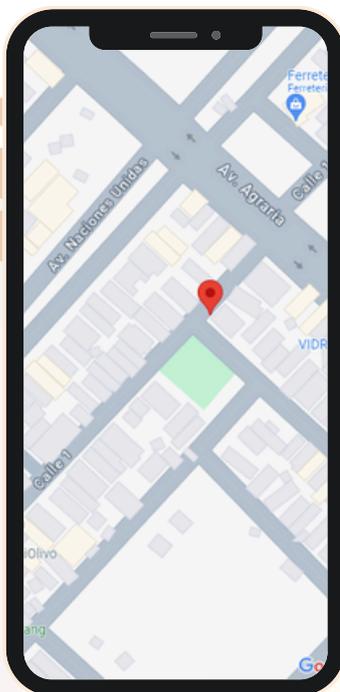
CENTRO DE
**ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL**

CENTRAL TELEFÓNICA

Sede Central Lima:
Av. 2 de mayo 516
Miraflores Oficina 201 -
Lima.

**Sede Norte - Áncash -
Nvo. Chimbote: Mz.20
Lt. 25 H.U.P. Nicolas
Garatea**

Sede Norte - Áncash -
Nvo. Chimbote: Mz.20
Lt. 25 H.U.P. Nicolas
Garatea



DIRECCIÓN



Central telefónica Lima:
(01)7397026



WhatsApp:
**977 66 24 60 / 946 94 38 87
963331758**

NUESTRAS REDES



capperuacademica@gmail.com



Cap Perú - Centro de Actualización
Profesional



CAP PERU



@capperu1



centrocapperu

NUESTRO RUC: 20569291853