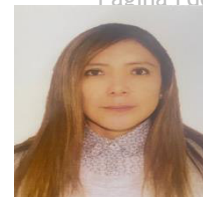


Karems Loyola Hurtado

Teléfonos: +51-992192361

Mail: karemslh2@gmail.com



RESUMEN

Soy un profesional en Ingeniería Ambiental, con más de 10 años de experiencia en gran minería e industria (Operaciones, Mantenimiento, Construcción, Comisionamiento, y Seguridad y Salud Ocupacional).

Cuento con un amplio conocimiento en Sistema de Gestión Integrado (ISO 140001, ISO 45001, ISO 9001), así como Normas ASME, ANSI, NFPA, UNE, acorde a los lineamientos corporativos y legislación aplicable a los sectores correspondientes, así como normatividad vigente peruana.

Con capacidad de interactuar con profesionales de todo nivel, habilidad y experiencia para liderar equipos de trabajo, alto sentido de responsabilidad, con aptitud para el cumplimiento de objetivos y con sentido analítico para la solución de problemas y toma de decisiones.

FORMACIÓN

Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión
Facultad de Ingeniería Ambiental
CIP: 186349

ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS

2022	Maestría en Gestión Minera (En curso)
2012	Gestión Minera en el planeamiento de minado, seguridad y medio ambiente., Colegio de Ingenieros del Perú.

EXPERIENCIA

De 11/2021 **MINERA MARCOBRE- CEMPROTEC S.A.C**

08/2022 Diseño, Suministro, Construcción y Comisionamiento de la Ampliación de Infraestructura y Almacenamiento de Ácido en la Planta de Óxidos

Supervisor SSO & MAPrincipales

funciones:

- Elaboración de Plan de Sistema de Gestión anual
- Informes a la Gerencia HSE respecto a Gestión HSE del Site.
- Verificación de los estándares de seguridad en las áreas de trabajo.
- Participación de reuniones con el cliente.
- Asesoramiento a las áreas operativas respecto a trabajos de alto riesgo.
- Asesoramiento a las áreas operativas en investigación de accidentes, iperc.
- Realizar capacitaciones internas en temas de HSE

De 01/2018 **MINERA LAS BAMBAS- USITEM S.A.**

10/2021

a.

Supervisor Senior HSE Principales

funciones:

- Elaboración de Programa de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- Informes a la Gerencia HSE respecto a Gestión HSE del Site.
- Realizar el coaching respectivo y capacitación a todas las áreas en el procedimiento de Trabajos en Caliente.
- Reportes a la Gerencia General de la organización.
- Realizar el seguimiento al cumplimiento del Plan HSE.

De 01/2013

CONSORCIO HV JJC

A 12/2013.

Montaje Electromecánico Estructural y Piping en el Área Seca de Minera Chinalco.

Supervisor HSEC-Precomisionamiento Principales funciones:

- Implementación y seguimiento del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional del **Proyecto EPC- Montaje Electromecánico de Truck Shop, Montaje Electromecánico, Estructural y Piping de Área Seca**, en base a lineamientos, políticas corporativas y requisitos legales (D.S. 055-2010- EM, D.S. 024-2016 EM, D.S. 005-2012 TR, otros).
- Asesoría a las áreas operativas en la implementación del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Facilitador para la investigación de incidentes (**Metodología ICAM**), así como responsable del seguimiento del cierre de las acciones correctivas/preventivas derivadas de éstas.
- Facilitador para la elaboración de IPERC Línea Base y **Gestión de Riesgos** a las diferentes gerencias operativas.
- Implementación de Gestión de Seguridad y Salud en Contratistas, auditorías y seguimiento.
- Supervisión de trabajos de alto riesgo en los diferentes procesos de las unidades mineras y empresa de producción de cementos.
- Facilitador para la recertificación en Sistema de Gestión Integrado por parte de DNV.
- Capacitador en temas relacionados a riesgos críticos (Trabajos en Altura, Espacios Confinados, Seguridad Eléctrica, Izaje, Espacios Confinados, Seguridad Vehicular, Materiales Peligrosos, entre otros).

De 01/2012

CONSORCIO HV JJC

A 12/2012.

Ingeniería, suministro de equipos y construcción de taller de camiones.

Supervisor HSEC-

Precomisionamiento Principales

funciones:

- Implementación y seguimiento del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional del **Proyecto EPC- Montaje Electromecánico de Truck Shop, Montaje Electromecánico, Estructural y Piping de Área Seca**, en base a lineamientos, políticas corporativas y requisitos legales (D.S. 055-2010- EM, D.S. 024-2016 EM, D.S. 005-2012 TR, otros).
- Asesoría a las áreas operativas en la implementación del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Facilitador para la investigación de incidentes (**Metodología ICAM**), así como responsable del seguimiento del cierre de las acciones correctivas/preventivas derivadas de éstas.
- Facilitador para la elaboración de IPERC Línea Base y **Gestión de Riesgos** a las diferentes gerencias operativas.
- Implementación de Gestión de Seguridad y Salud en Contratistas, auditorías y seguimiento.
- Supervisión de trabajos de alto riesgo en los diferentes procesos de las unidades mineras y empresa de producción de cementos.
- Facilitador para la recertificación en Sistema de Gestión Integrado por parte de DNV.
- Capacitador en temas relacionados a riesgos críticos (Trabajos en Altura, Espacios Confinados, Seguridad Eléctrica, Izaje, Espacios Confinados, Seguridad Vehicular, Materiales Peligrosos, entre otros).

De 08/2017 **MINERA LAS BAMBAS- AUSTIN ENGGINERNG S.A.C.**

12/2017 Servicio de Mantenimiento de Equipos Pesados y Semipesados en Mantenimiento Mina.

Líder HSE

Principales funciones:

- Elaboración de Programa de Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente.
- Soportar la implementación del nuevo procedimiento de Trabajos en Caliente,
- Realizar informes a la Gerencia HSE respecto a Gestión HSE del Site.
- Realizar el coaching respectivo y capacitación a todas las áreas en el procedimiento de Trabajos en Caliente.
- Seguimiento al Plan de HSE.

De 02/2017 **MINERA SILLUSTANI. – BOUBY S.A.**

07/2017 Servicio de Cierre de Mina.

Supervisor HSE

Principales funciones:

- Auditoria bajo estándar ISO 14001.
- Elaboración de informes finales para el cliente respecto al cierre de mina.
- Asesoría a las áreas operativas en temas de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente.
- Facilitador para la capacitación en los trabajos de alto riesgo.

De 01/2016 **MINERA EL BROCAL/MINERA CHINALCO –YPSICOM INGENIEROS S.A.**

12/2016 Servicio de Mantenimiento de Planta Concentradora.

Supervisor HSE

Principales funciones:

- Facilitador para la elaboración de IPERC Línea Base y **Gestión de Riesgos de Seguridad y Salud** a las diferentes áreas operativas.
- Implementación y seguimiento del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional del proyecto, en base a lineamientos, políticas corporativas y requisitos legales (D.S. 005-2012 TR, otros).
- Facilitador para la investigación de incidentes (Metodología ICAM), así como responsable del seguimiento del cierre de las acciones correctivas/preventivas derivadas de éstas.
- Implementación de Gestión de Seguridad y Salud para el proyecto.
- Supervisión de trabajos de alto riesgo en los diferentes procesos del proyecto.
- Facilitador para la recertificación en Sistema de Gestión Integrado por parte de DNV.
- Auditor interno del Sistema de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.

De 07/2015 **MMG-Las Bambas-EQUIPOS ATENUZ S.A.**

A 12/2015. Servicio de movimiento de tierra.

Supervisor HSE.

- Facilitador para la elaboración de IPERC Línea Base y **Gestión de Riesgos de Seguridad y Salud** a las diferentes áreas operativas.
- Seguimiento del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional del proyecto, en base a lineamientos, políticas corporativas y requisitos legales (D.S. 005-2012 TR, otros).
- Facilitador para la investigación de incidentes (Metodología ICAM), así como responsable del seguimiento del cierre de las acciones correctivas/preventivas derivadas de éstas.

De 04/2010
A 09/2011.

MAPLE ETANOL-HAUG S.A.

Empresa dedicada a la producción de Etanol.

Jefe SSOMA -A cargo de 40 personas

Principales funciones:

Dirección de planificación y diseño de proyecto EPC, análisis de riesgo en consideraciones de seguridad, salud, comunidad, legal y financiero.

- Implementación y seguimiento del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional del **Proyecto EPC Construcción, Montaje Electromecánico y Piping de la Planta de Etanol** en base a lineamientos, políticas corporativas y requisitos legales (G 050, D.S. 009-2007, otros).
- Asesoría a las áreas operativas en la implementación del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Facilitador para la investigación de incidentes (Metodología ICAM), así como responsable del seguimiento del cierre de las acciones correctivas/preventivas derivadas de éstas.

De 01/2009
03/2010

CENTRAL HIDROELECTRICA EL MANTARO - SIEMENS

Servicio de Mejora del servicio de suministro de energía eléctrica

Supervisor HSE

Principales funciones:

- Implementación y seguimiento del Sistema de Seguridad y Salud Ocupacional de la unidad minera, en base a lineamientos, políticas corporativas y requisitos legales (D.S. 055-2010 EM, D.S. 005-2012 TR, otros).
- Facilitador para la elaboración de IPERC y **Gestión de Riesgos** a las diferentes gerencias operativas.
- Facilitador para la elaboración de Procedimientos de Trabajo en las áreas de Mantenimiento Eléctrico.
- Elaboración de Grupos de Exposición Similar y gestión para el monitoreo de higiene ocupacional.
- Implementación de Gestión de Seguridad y Salud en Contratistas, auditorías y seguimiento.
- Supervisión de trabajos de alto riesgo en los diferentes procesos.

De 01/2007
12/2007

MINERA ATACUCHA.

Supervisor de Medio Ambiente.

Principales funciones:

- Implementación y seguimiento del Sistema de Gestión de Medio Ambiente de la unidad minera, en base a lineamientos, políticas corporativas y requisitos legales.
- Asesoría en la Certificación del Código de Cianuro e ISO 14001.
- Facilitador para la elaboración de IPERC y **Gestión de Riesgos** para el Área de Respuesta a Emergencias.
- Implementación del Sistema de Gestión de Transporte de Carga Seca y Materiales Peligrosos.
- Implementación del Proyecto APELL.
- Implementación del Sistema de Inspección del Sistema Contra Incendio.
- Auditor interno en ISO 14001.

ENTRENAMIENTO Y CAPACITACIÓN:

Gestión de Riesgos:

- Auditor Líder bajo las Normas ISO 14001 y OHSAS 18001 – 2011-SGS 2010
- Sistemas Integrados de Gestión ISO 14001, OHSAS 18001 - QUALITAS2010
- Interpretación de la Norma ISO 14001 y OHSAS 18001.-SGS-2008

Seguridad:

- Persona competente en Trabajos en Altura -2021-MSA
- Persona competente en Espacios Confinados – 2021-MSA
- Persona competente en equipos portátiles de detectores de gases MSA – 2020-MSA
- Montaje y Armado de Andamios, LAYHER-2016.
- Trabajos en Altura, TECSEG-2011
- Curso de Investigación de Accidentes en Metodología Tap Root, Mineta Atacocha, 2010.
- I Congreso Peruano de Ingeniería de Procesos, Hidrocarburos, Seguridad Industrial y Medio Ambiente.

Salud:

- Curso Internacional de Ergonomía – Lima.
- Curso Internacional de ruido y vibraciones, Lima – Perú.
- Norma Básica de Ergonomía y de Procedimiento de Evaluación de Riesgos Ergonómicos, 2009.
- Evaluación y control de riesgos por desajuste ergonómicos, 2009.
- Curso para Entrenadores en Protección Respiratoria – 3M, 2008.

Medio Ambiente:

- SGA – Sistema de Gestión Ambiental – 2011.
- Curso Auditor de Código de Cianuro – 2011.

Emergencias:

- Curso Soporte Básico de Vida dictado por la Cruz Roja

Otros:

- Curso “Entrenando al Entrenador”.

REFERENCIAS PERSONALES:

JUAN TATAJE CASTILLO

Jefe HSE
Minera Southern
Teléfono: 985628764

WALTHER MOLINA ALVARADO

Gerente HSE de Latinoamérica
Stantec
Teléfono: 982565024

MAXIMO YANARICO MAMANI

Jefe SSOMA
Salfacorp Perú
Teléfono: 978373889

ADICIONAL:

Peruano, con dominio de MS Office XP nivel avanzado, AutoCAD, Nivel de inglés básico

Consultor externo en Gestión de Riesgos, así como en la implementación y desarrollo de sistemas de seguridad industrial, diagnósticos línea base, gestión de salud e higiene ocupacional.



REPÚBLICA DEL PERÚ

A NOMBRE DE LA NACIÓN



El Rector de la Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión

*Por cuanto: El Consejo Universitario
ha conferido el TÍTULO PROFESIONAL de:*

INGENIERO AMBIENTAL

a Don (ña) **Hira Karems Hoyola Hurtado**

aprobado por la Facultad de **INGENIERIA**

con fecha **22** de **DICIEMBRE** de **2014**

Por tanto: Se le expide el presente Diploma para que se le reconozca como tal

Dado y firmado en Cerro de Pasco, a **04** de **JUNIO** de **2015**



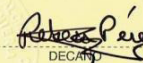
RECTOR

Asentado en el Libro
de Actas N° **37** del Consejo Universitario



SECRETARIO GENERAL

INTERESADO (a)



DECANO

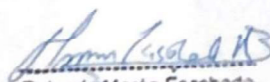
Registrado en el Libro de Títulos N° **17**
bajo el N° **17110**

CERTIFICADO DE TRABAJO

Conste por el presente documento que la Srt (a). **LIRA KAREMS LOYOLA HURTADO**; identificada con DNI N° 41458833, ha laborado en nuestra empresa desde el 09 de Noviembre de 2021 hasta el 15 de Agosto de 2022, desempeñando el cargo de **SUPERVISOR DE SSO&MA**.

Se expide el presente documento a solicitud de la interesada para los fines que estime conveniente.

15 de Agosto de 2022



Rolando Morón Escobedo
Jefe de Capital Humano
CEMPRO TECH S.A.C.





UNIVERSAL SUPPLIERS INGENIERIA TÉCNICA MINERA COMERCIAL S.A.

U.S. ITEM S.A. con RUC 20110343907 domiciliado en Av. Los Materiales 2915 Lima, debidamente representada por el Sr. Héctor Fernando Bueno Chávez, identificado con DNI No 29302722,

CERTIFICA.

Que le Srta. **LIRA KAREMS LOYOLA HURTADO** ha laborado en nuestra empresa, desempeñándose en el puesto de **SUPERVISOR SENIOR HSE** desde el **04 de enero del 2018 hasta el 31 de Octubre del 2021** en el Proyecto Las Bambas

Se entrega el presente certificado en cumplimiento de lo dispuesto en la 3ra D.C.T.D. y F. del D.S. No 001-96-TR, reglamento de la Ley de Fomento del Empleo.

Lima 02 de noviembre del 2021

U. S. ITEM S.A.
INGENIERIA TÉCNICA
MINERA COMERCIAL
Héctor Bueno Chávez
HECTOR BUENO CHAVEZ
GERENTE GENERAL

SIGIFREDO DE OSAMBELA LYNCH
NÓTARIO PÚBLICO DE LIMA
Eduardo de Habich No. 549
San Martín de Porres
Telef.: (01) 281-7240



Certificado

El que suscribe, en representación del CONSORCIO SJT, certifica que el (la) Sr(a) LOYOLA HURTADO LIRA KAREMS, laboro para nuestra organización desde el 01-01-2012 hasta el 30-12-2012x desempeñándose como LIDER HSE-PRECOMISIONAMIENTO en:

01 – INGENIERIA, SUMINISTRO DE EQUIPOS Y CONSTRUCCION DE TALLER DE
CAMIONES

La Srta. LOYOLA HURTADO LIRA KAREMS, presto eficientemente sus servicios en la obra mencionada.

Se extiende el presente certificado a solicitud del interesado y para los fines que estime conveniente.

Lima, 04 de Enero del 2013

CONSORCIO SJT
RECTOR DE LA INSTITUCION
A.T.C. EN PRESENTACION
p. Jefe de Recursos Humanos

HV-JJC SC
Consortio

SIGIFREDO DE OSAMBELA LYNCH
NÓTARIO PÚBLICO DE LIMA
Eduardo de Habich No. 549
San Martín de Porres
Telef.: (01) 381-7240

Certificado

El que suscribe, en representación del CONSORCIO HV JJC SC, certifica que el(la) Sr(a) LOYOLA HURTADO LIRA KAREMS, laboro para nuestra organización desde el 01-01-2013 hasta el 30-12-2013 desempeñándose como LIDER HSE-PRECOMISIONAMIENTO en:

01- MONTAJE ZONA SECA PROYECTO TOROMOCHO

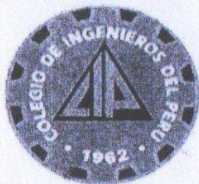
La Srta. LOYOLA HURTADO LIRA KAREMS, presto eficientemente sus servicios en la obra mencionada.

Se extiende el presente certificado a solicitud del interesado y para los fines que estime conveniente.

Lima, 02 de Enero del 2014

Victor del Solar Laynes
Departamento de Recursos Humanos

SIGIFREDO DE OSAMBELA LYNCH
NOTARIO PUBLICO DE LIMA
Eduardo de Hualde No. 549
San Martín de Porres
Telef.: (01) 381-7240



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPITULO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

CERTIFICADO

Otorgado a la Srta. **Karems Lira Loyola Hurtado**

Por haber APROBADO el Curso Taller:

“Desarrollo de Competencias para la Gestión de Proyectos”

Realizado en nuestro local Institucional el 09, 16, 23 de Febrero y 01 de Marzo del 2008, con 35 horas lectivas.

San Isidro, Marzo del 2008

ING. CIP. JUAN PERSAN MUÑOZ RODRIGUEZ
PRESIDENTE
CAPITULO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

ING. CIP VICTOR A. GUEVARA CHAVEZ
SECRETARIO
CAPITULO DE INGENIERIA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS

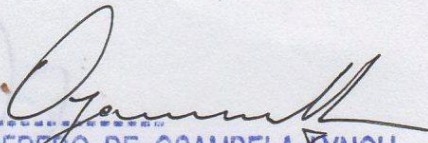
CERTIFICO Que la fotostática es copia fiel
de su original el cual tengo a la vista y doy fe
sello y firma

7 JUN 2016

Lima

Lima 02 de Enero del 2014




SIGIFREDO DE OSAMBELA LYNCH
NOTARIO PUBLICO DE LIMA



SIGIFREDO DE OSAMBELA LYNCH
NOTARIO PUBLICO DE LIMA
Eduardo de Hualpa No, 549
San Martin de Porres
Telef.: (01) 381-7240



Auspicia:

tiempominero.com
Primer diario minero en línea

DIPLOMA

Código: 076

Se otorga el presente DIPLOMA a:

ING. LIRA KAREMS LOYOLA HURTADO

Por su participación en calidad de **Asistente** al

IV Seminario Internacional

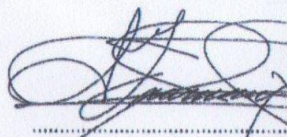
**PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE
Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EN MINERIA**

Curso acreditado por la Universidad Nacional de Piura, Perú.

Desarrollado del **12 al 14 de Marzo del 2008**

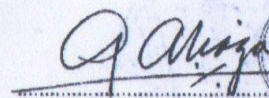
Horas Acreditadas: **20 Horas**

Realizado en la ciudad de
Lima - Perú


ING. CESAR GALLARDO VELA
PRESIDENTE INTERCADE



Acreditado por la
UNIVERSIDAD
DE PIURA
PERU


DR. ANTENOR ALIAGA ZEGARRA
RECTOR UNIVERSIDAD NACIONAL DE PIURA

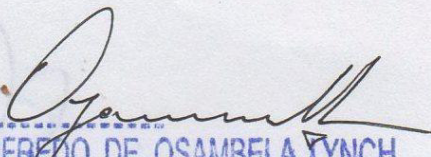
CERTIFICO Que la fotostática es copia fiel
de su original el cual tengo a la vista y doy fe
sello y firma

7 JUN 2016

Lima

Lima 02 de Enero del 2014




SIGIFREDO DE OSAMBELA LYNCH
NOTARIO PUBLICO DE LIMA



SIGIFREDO DE OSAMBELA LYNCH
NOTARIO PUBLICO DE LIMA
Eduardo de Habich No. 549
San Martín de Porres
Telef.: (01) 381-7240


COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPÍTULO DE INGENIERÍA DE MINAS
CAPMIN


PONTIFICIA
UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DEL PERÚ
Sección Ingeniería de Minas

Confiere este certificado a:

KAREMS LOYOLA HURTADO

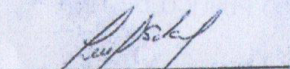
Por haber ASISTIDO Y APROBADO SATISFACTORIAMENTE
el Diplomado de:

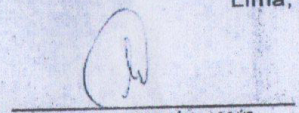
**GESTION MINERA EN EL PLANEAMIENTO DE
MINADO, SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE**

Desarrollado del 01 de marzo al 14 de junio del 2008 con una duración de 129 horas, organizado conjuntamente entre el Capítulo de Ingeniería de Minas del Consejo Departamental de Lima del Colegio de Ingenieros del Perú y la Sección Ingeniería de Minas de la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Lima, 28 de Junio del 2008


Ing. LUIS ALBERTO BROCOS G.
Presidente - CAPMIN


Ing. FERNANDO GALA S.
Presidente - Capítulo de Ingeniería de Minas
CD Lima - CIP


Ing. MARIO CEDRÓN LASSÚS
Coordinador Sección Ingeniería de Minas - PUCP


DR. EDMUNDO ALFARO
Coordinador Diplomado - PUCP

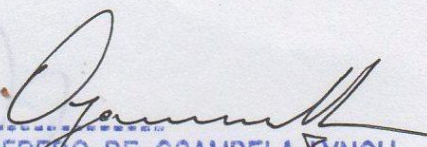
CERTIFICO Que la fotostática es copia fiel
de su original el cual tengo a la vista y doy fe
sello y firma

7 JUN 2016

Lima

Lima 02 de Enero del 2014




SIGIFREDO DE OSAMBELA LYNCH
NOTARIO PUBLICO DE LIMA



NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA PRESIDENTES DE OBRAS PÚBLICAS



LEY N° 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ



N° - A - 0189040

Certificado de Habilidad

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): **LOYOLA HURTADO LIRA KAREMS**

Adscrito al Consejo Departamental de: **PASCO**

Con Registro de Matrícula del CIP N°: **186349**

Fecha de Incorporación: **09/05/2016**

Especialidad: **AMBIENTAL**

De conformidad con la Ley N° 28858, Ley que complementa a la Ley N° 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	EJERCICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE
VIGENCIA HASTA

DÍA
30

MES
04

AÑO
2023

CERRO DE PASCO, **30** de **FEBRERO** del 20 **23**

VÁLIDO SOLO ORIGINAL



Ing. María del Carmen Ponce Mejía

Ing. María del Carmen Ponce Mejía
Decana Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

Ing. Víctor AYALA CHACÓN
Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú