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

LEY Nº 24648

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

Nº - A - 0097541

Certificado de Habilidad

2022060104

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): CAPUÑAY SOSA, JORGE LUIS

Adscrito al Consejo Departamental de: DEPARTAMENTAL DE LIMA

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 027189 Fecha de Incorporación: 1984-10-31

Especialidad: ING. GEOLOGO

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 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	VARIOS / OTROS
ENTIDAD O PROPIETARIO	VARIOS
LUGAR	VARIOS

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
30	09	2022

SAN ISIDRO 01 de JUNIO del 20 22

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

AREA DE CERTIFICADOS - YOCAMPO Turno Tarde 16:50:57

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

SECRETARÍA

ING. CIP JORGE REYNALDO CUEVA NOLBERTO
DIRECTOR SECRETARIO DEL CDL CIP

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

Ing. Jorge Capuñay Sosa, MSc., PMP®

Calle 58, Mz. F3, Lote 12 - Urb. El Pinar; Lima 07 - Perú
Telf. (51-1) 556-3737; Cel.: (51-1) 99963-6921
Correo: jlcapunay@gmail.com

PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero geólogo de la UNMSM, con maestría en Ingeniería Geológica en la Universidad de Durham, Gran Bretaña, con Post Grado en Prevención de Desastres Naturales en Tokio, Japón y candidato a doctor, en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, por la Universidad Federico Villarreal, con tesis Doctoral culminada que lleva por título "*Efectos del Cambio Climático en la Economía Peruana"*; Certificado en Gestión de Proyectos PMP®, con más de 30 años de experiencia en general y más de 20 de ellos dedicados a la actividad de la Ingeniería de la Construcción y Medio Ambiente, cuya formación y experiencia detallo a continuación:

RECORD ACADEMICO

ESTUDIOS DE DOCTORADO
Estudios concluidos de Doctorado en Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, en la Universidad Nacional Federico Villarreal; período: Abril, 2006 a Febrero 2008.
ESTUDIOS DE MAESTRIA
Estudios concluidos de Maestría en Gestión de Alta Dirección, en la Universidad Nacional Federico Villarreal; período: Mayo, 2015 - Mayo 2017. Estudios de Maestría en Ingeniería Geológica (Geotécnica), en la Universidad de Durham (Gran Bretaña); período: Octubre, 1991 - Setiembre, 1992. Grado Obtenido: MSc. in Engineering Geology (Geología Aplicada), reconocida por la SUNEDU con registro **N° 4929-2017-SUNEDU-02-15-02.**
CURSOS DE POSTGRADO
• Curso: Instalaciones Industriales, Comerciales, Residenciales y GNV para acceder al **IG-3**; organizado por el Instituto Peruano de Gas y petróleo de la Universidad Nacional de Ingeniería. Periodo: Julio 2010, Diciembre 2010, luego de la evaluación de la Compañía INSPECTORATE, el OSINERGMIN me otorgó el registro como Instalador de Gas Natural, Nº 00441 en la Categoría IG-3. • Curso: Programa de Alta Especialización en **Gestión del Desarrollo Sostenible**; Universidad ESAN. Periodo: Julio 2008, Noviembre 2009. • Curso de Especialización Profesional de Post Grado: **Administración y Gestión de Proyectos - PMI**; organizado por la Unidad de Post Grado de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Periodo: del 24 de noviembre de 2007 al 24 de mayo de 2008. • Curso de Entrenamiento para **Inspectores de Oleoductos y Gasoductos basado en las Normas ANSI B 31.4, ANSI B 31.8 y API 1104**; dictado por TECNICONTROL S.A. Colombia - APECA Perú. Período: del 04 de Marzo al 10 de Abril del 2002.

- Curso: **Ingeniería de Prevención de Desastres Naturales**; llevado a cabo en el Technical International Center, Tokyo - Japón; bajo el auspicio del JICA (Japan International Cooperation Agency). Período: del 18 de Enero al 11 de Julio de 1990.

ESTUDIOS UNIVERSITARIOS

Ingeniería Geológica en la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
Período: 1976-1982. Grado Obtenido: Ingeniero Geólogo. CIP Nº 27189.

ESTUDIOS DE IDIOMAS

- INGLES: Curso completo en el Instituto Cultural Peruano Norteamericano (ICPNA), Lima-Perú y Curso de Actualización en el Colchester English Study Center (England).
- Certificado de Competencia según el International English Language Testing System (IELTS), con un score de 6. Examen tomado en Marzo de 2020.
- FRANCES: Nivel Intermedio, según los resultados del examen de suficiencia administrado por el Centro de Idiomas de la Universidad Nacional Federico Villarreal, en setiembre de 2021.

EVENTOS TECNICOS ASISTIDOS

Curso de Especialización: EVALUACIÓN DE RIESGOS ORIGINADOS POR FENÓMENOS NATURALES; organizado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Periodo: 25 de Octubre al 17 de Febrero de 2022.

Curso de Especialización: GESTIÓN, SANEAMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES; organizado por el Instituto Autónomo de Gestión Pública y el Centro de Educación Técnico Productiva Politécnico las Américas. Periodo: 06 al 21 de Mayo de 2021.

Curso: **ENTORNO VIRTUAL DEL APRENDIZAJE GOOGLE I (EVAG I)**; organizado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Periodo: 12 al 30 de Octubre de 2020.

Curso: **ENTORNO VIRTUAL DEL APRENDIZAJE GOOGLE II (EVAG II)**; organizado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Periodo: 12 al 30 de Octubre de 2020.

Curso Taller: **R.M. N° 448-2020-MINSA "LINEAMIENTOS DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES CON RIESGO DE EXPOSICION A COVID-19"**; organizado por Consultoría y Servicios Profesionales E.I.R.L. Periodo: 14 de Agosto de 2020.

Curso Taller: **DISEÑO Y ELABORACION DE MATRIZ IPERC COVI-19 "MATRIZ DE IDENTIFICACION DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS CONTROLADOS COMO REPSUESTA AL COVID-19" SEGÚN R.M. N° 448-2020-MINSA** organizado por Consultoría y Servicios Profesionales E.I.R.L. Periodo: 15 de Agosto de 2020.

Curso Taller: **FISCALIZACIÓN DEL PLAN DE LA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID-19 EN EL TRABAJO POR SUNAFIL "COMO RESPONDER SEGÚN R.S. N° 103-2020-SUNAFIL "PROTOCOLO N° 005-2020-SUNAFIL/INII VERSION 2"** organizado por Consultoría y Servicios Profesionales E.I.R.L. Periodo: 16 de Agosto de 2020.

Curso: **GEOMECANICA APLICADA AL DISEÑO DE EXCAVACIONES SUBTERRÁNEAS**; organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú. Periodo: 10 y 11 de Octubre de 2019.

Curso: **GESTION DE PROYECTOS MINEROS BAJO EL ENFOQUE DEL PMI**; organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú. Periodo: 23 y 24 de Agosto de 2019.

Curso Especializado **“FORMULACIÓN, EVALUACIÓN Y DESARROLLO DE PROYECTOS MINEROS”** organizado por el Instituto de Minas del Perú. Periodo: 22, 23 y 24 de Abril de 2019.
Curso: **GESTIÓN DE PRESAS DE RELAVES PRE Y POST CIERRE**; organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú. Periodo: 22 de Marzo de 2019.
Curso Internacional: **GESTION DE RIESGOS ESTRATEGICOS Y OPERATIVOS EN MINERIA**; organizado por la Unidad de Postgrado de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Periodo: 15 al 26 de Octubre de 2018. Gestión de Presas de Relaves Pre y Post Cierre
Curso Internacional: **SISTEMAS DE GESTION DE NEGOCIOS INTERNACIONES APLICADOS Y ESTRATEGIAS PARA SERVICIOS DE INGENIERIA INTERDISCIPLINARIOS**; organizado por la Unidad de Postgrado de la Facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Periodo: 17 al 28 de Setiembre de 2018.
Curso: **FORMACION DE SUPERVISORES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, BAJO LA NORMA INTERNACIONAL ISO 45001:2018**; organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú. Periodo: 19 de Mayo 2018, 09 de Junio 2018.
Curso: **Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001:2015**, dictado por **SUDESCO ENERGY**; los días 8 y 9 de Diciembre de 2018.
Curso: **GESTIÓN DE RIESGOS EN PROYECTOS DE GEOLOGÍA BAJO EL ENFOQUE DEL PMI® - CASUISTICA**. Fecha: 24 de Agosto 2017.
Curso: **GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS**: El Impacto en las Empresas. Fecha: 19 de Julio 2017.
Curso: **GESTIÓN DE PORTAFOLIOS**; organizado por la empresa Dharma Consulting. Periodo: 14 de Junio 2017, 26 de Junio 2017.
Curso: **IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS (IPERC)** para evitar pérdidas en la industria; organizado por el Colegio de Ingenieros del Perú. Fecha: 22 de Mayo 2017.
Curso**: WORKSHOP PREPARACIÓN PARA PMP/PMI**, organizado por la Universidad Nacional de Ingeniería, en el periodo del 22 de Mayo al 19 de Junio del 2016.
Curso: Programa de Especialización para Ejecutivos PEE en **Contabilidad y Finanzas para No Especialistas**; organizado por la Universidad ESAN. Periodo: Marzo 2015, Mayo 2015.
Curso**: GESTIÓN DE PROYECTOS E&P DE PETRÓLEO Y GAS**, organizado por la empresa EDUBA, en el periodo del 08 de Mayo al 24 de Julio del 2014.
Curso**: “HERRAMIENTAS DE GESTIÓN”**, organizado por la empresa Qualitas Consultores, y realizado el día 22 de Agosto del 2013.
Curso**: “NO CONFORMIDADES, ACCIONES CORRECTIVAS Y ACCIONES PREVENTIVAS”**, organizado por la empresa Qualitas Consultores, y realizado el día 08 de Agosto del 2013.
Curso**: “FORMACIÓN DE AUDITORES INTERNOS DE LAS NORMAS ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 Y OHSAS 18001:2007”**, organizado por la empresa Qualitas Consultores, en el periodo del 09 al 11 de Julio del 2013.

Curso ASME**: SISTEMAS DE GESTIÓN DE INTEGRIDAD DE TUBERÍAS DE TRANSPORTE DE GAS Y LÍQUIDOS** (API STANDARD 1160, (2001) y ASME B31.8 S, (2004)), organizado por la empresa Engin Zone, en el periodo del 11 al 13 de Agosto del 2011.
Curso:**"RESTAURACION DE ECOSISTEMAS",** organizado por La Pontificia Universidad Católica del Perú. Período: del 07 al 28 de Junio del 2011.
Cursos in house organizado por Repsol Exploración: Diferentes cursos como, Procedimientos **HAZID**, **HAZOP**, Lucha contra Incendios, **GAMA**, Auditoría Interna del **SGI**, etc.; llevados en el periodo del 2008 al 2014.
Curso: "**INFORMES TECNICOS: DISEÑO, ELABORACION Y PRESENTACION"**, organizado por ENGIZONE; período: 27, 28 y 29 de mayo de 2010.
Curso: **"MANEJO DE CORTES DE PERFORACION Y SUELOS CONTAMINADOS CON HIDROCARBUROS"**, organizado por ESP OIL, y dictado por la PhD. Carmen Infantes. Período: 12, 13 y 14 de Mayo de 2010.
Curso: **"SUPERVIVENCIA EN SELVA VIVENCIAL"**, del 19 al 21 de Marzo de 2009; organizado y dictado por SERVICIOS INTEGRALES DE SECURITY & SAFETY SAC.
Curso: **"MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL SUELO"**, del 09 al 28 de Noviembre de 2009; organizado y dictado por la Universidad Nacional Agraria La Molina.
Curso: **GERENCIA SOCIAL**; del 24 de noviembre de 2007 al 24 de mayo de 2008. Organizado y dictado por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.
Curso: **"MANEJO DE CONFLICTOS SOCIO – AMBIENTALES"**, organizado por el Ministerio de Energía y Minas y dictado por la Escuela de Postgrado de la UPC; en el período de 24 de Octubre al 05 de Noviembre de 2007.
Curso: **"VALORACIÓN ECONOMICA DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES"**, organizado y dictado por la Universidad Agraria La Molina; del 10 al 21 de Julio del 2007.
Curso: **Sistemas de Gestión ISO 9001:2000, ISO 14000 y OHSAS 18000**, dictado por Consultaría y Capacitación BQM S.A., en convenio con el Ministerio de Energía y Minas; en el período del 10 de Setiembre al 1 de Octubre de 2007.
Curso: **"EVALUACION DEL IMPACTO AMBIENTAL EN LA INDUSTRIA DEL PETROLEO Y GAS NATURAL"**, realizado en el Ministerio de Energía y Minas, Septiembre – Octubre del 2005; organizado por el CAREC - Comité de Administración de los Recursos de Capacitación y dictado por la Universidad San Ignacio de Loyola.

PONENTE - COACHING - VOLUNTARIADO

- Expositor: En el X Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Geológica-2021, tema: **"Aplicación de la Geología y Geotecnia en la Instalación y Mantenimiento de Proyectos de Transporte de Gas y Petróleo por ductos"**, como profesor Invitado por la Universidad de Piura, ponencia realizada el 05 de Agosto de 2021.

- Expositor: Curso "**Fundamentos de Geomecanica y su aplicación en el campo de la Ingeniería",** como profesor Invitado por la **Comunidad de Investigación Geotécnica (CINGEO)** de la UNMSM, realizado los días 27 de junio, 4 y 11de julio de 2021.

- Expositor: V Simposio Geológico "**Aguas Subterráneas y su relación con la Geotecnia",** como profesor Invitado por la **Universidad Areandina**, Colombia, realizado el 7 y 8 de diciembre de 2019.

- Expositor de los temas: "**Country Profile Peru – Education System, Economy and Environment",** como Profesor Invitado de la **"Ernst-Abbe-Hochschule Jena"** (University of Applied Sciences), Alemania, realizado desde el 10 al 14 de diciembre de 2018.

- Ponente: **"Expansión urbana y vulnerabilidad sísmica de la ciudad de Chimbote"** - Organizado por la Universidad Cesar Vallejo, filial Chimbote, realizado el día 13 de Junio de 2019.

- Coaching: PM Coach del Proyecto **"Día de la Gestión del Proyecto Social"** - Organizado por el *PMI Lima Perú Chapter*, realizado el día 15 de Junio 2018.

- Voluntario: Jurado Evaluador del **Concurso "Buenas Prácticas en Dirección de Proyectos en el Sector Público"** en el *XI CONGRESO INTERNACIONAL DE DIRECCION DE PROYECTOS PMI 2017*, realizado el día 27 de Noviembre 2017.

- Voluntario: Participación en la organización y desarrollo del Concurso **"Buenas Prácticas en Dirección de Proyectos en el Sector Público"**, con el auspicio del *Project Management Institute (PMI)*, en el periodo de Enero a Octubre del 2017.

- Coaching: PM Coach del Proyecto **"Día de la Gestión del Proyecto Social"** - Organizado por el *PMI Lima Perú Chapter*, realizado el día 20 de Setiembre 2017.

- Expositor: **Taller de Capacitación y Reforzamiento en Temas de Hidrocarburos dirigidos a Líderes Indígenas** - Organizado por la Organización Regional Indígena del Pueblo Cashibo Cacataibo - FENACOCA, realizado los días 03, 04 y 05 de Noviembre de 2005.

- Expositor: **Taller de Reforzamiento sobre Organización, Funciones y Responsabilidades del Estado Respecto a las Actividades de Hidrocarburos en Tierras de Comunidades Nativas** - Organizado por la Federación de Comunidades Nativas YANESHAS - FECONAYA, realizado los días 26, 27 Y 28 de Setiembre de 2005.

- Expositor: **Taller de Capacitación y Reforzamiento en Temas de Actividades de Hidrocarburos para Líderes Indígenas** - Organizado por la Organización Regional Indígena COCAMA - COCAMILLA - ORICOCA, realizado los días 23, 24 y 25 de Agosto de 2005.

- Ponente: Conferencia **"Política Ambiental en el Sector Energía"** - Organizado por la Universidad Alas Peruanas, realizado el día 25 de Abril de 2005.

CERTIFICACIONES

- Consultor Registrado para la Elaboración de Estudios de Aguas Subterráneas en la Autoridad Nacional del Agua – ANA, mediante la RD N° 077-2018-ANA-DARH.
- Auditor autorizado por el Ministerio de Trabajo para la Evaluación Periódica del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), mediante RD N° 90-2018-MTPE/1/20.3.
- Project Management Professional (PMP); según el Project Management Institute (PMI); desde Julio de 2016.
- Miembro del equipo Voluntariado del Proyecto: "Premio a las Buenas Prácticas en la Dirección de Proyectos Públicos - 2016"
- Miembro Ordinario del Centro de Peritaje del Consejo Departamental de Lima (en Geología, Seguridad, Medio Ambiente, e Instalaciones de Gas Natural).
- Instalador de Gas Natural IG-3 N° 00441.
- Profesional autorizado para elaborar Informe de Índice de Riesgos de los Sistemas de Tanques Enterrados (STE) que almacenan combustible líquido.
- Registro del Colegio de Ingenieros del Perú - CIP Nº 27189.

EXPERIENCIA DOCENTE SUPERIOR

- Profesor del **Curso de Mecánica de Suelos** en la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Cesar Vallejo, periodo: Semestre 2021-I, 2021-II.
- Profesor del **Curso de Tecnología del Concreto y de Materiales** en la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Cesar Vallejo, periodo: Semestre 2021-II.
- Profesor del **Curso de Mecánica de Suelos** en la Escuela Profesional de Ingeniería Geológica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, periodo: Semestre 2021-II.
- Profesor del **Curso de Mecánica de Rocas** en la Escuela Profesional de Ingeniería Geológica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, periodo: Semestre 2021-II.
- Profesor del **Curso de Metodología de la Investigación Científica,** en el Programa de Maestría de Gestión Integrada en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente de la facultad de Ingeniería Geológica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, periodo: Semestre 2020 II.
- Profesor del **Curso de Hidrología e Hidrogeología,** en el Programa de Maestría de la facultad de Ingeniería Geológica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, periodo: Semestre 2019-II; 2020 I.

- Profesor del **Curso de Hidrogeología**, en el programa de Pre-grado de la Escuela

Profesional de Ingeniería Geológica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, periodo: Semestre 2018-II, 2019-I, 2019-II y 2020 I.

- Profesor del **Curso de Mecánica de Suelos** en la Escuela Profesional de Ingeniería Geológica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, periodo: Semestre 2019-I y 2019-II.
- Profesor del **Curso de Mecánica de Suelos** en la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Cesar Vallejo, periodo: Semestre 2019-I y 2019-II, 2020-I, 2020-II.
- Profesor del **Curso de Tecnología del Concreto y de Materiales** en la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Cesar Vallejo, periodo: Semestre 2019-I y 2019-II.
- Profesor del **Curso de Gestión del Agua en Minería** en la Escuela de Ingeniería de Minas de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, periodo: Semestre 2018-II.
- Expositor: **Capacitación Especializada en Geotecnia**; Organizado por la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Cesar Vallejo, Sede Ancash, Nuevo Chimbote, realizado el 15 de Octubre de 2018.
- Expositor: **Curso Sistemas de Gestión Ambiental, según la ISO 14001**; organizado por *Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional - CACP PERÚ*, Sede Ancash, Nuevo Chimbote, realizado los días 11 y 12 de Agosto del 2018.
- Expositor: **Curso Estudios Geotécnicos aplicado a Obras Civiles**; organizado por *Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional - CACP PERÚ*, Sede Ancash, Nuevo Chimbote, realizado el día 29 de Julio del 2018.
- Expositor: **Curso Geotécnia de Presas y Excavaciones Superficiales**; organizado por *Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional - CACP PERÚ*, Sede Ancash, Nuevo Chimbote, realizado el día 08 de Julio del 2018.
- Expositor: **Curso de Geotécnia de Túneles y Excavaciones Subterráneas**; organizado por *Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional - CACP PERÚ*, Sede Ancash, Nuevo Chimbote, realizado el día 10 de Junio del 2018.
- Expositor: **Curso de Mecánica de Rocas Aplicada**; organizado por *Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional - CACP PERÚ*, Sede Ancash, Nuevo Chimbote, realizado el día 06 de Mayo del 2018.
- Expositor: **Curso de Mecánica de Suelos Aplicada**; organizado por *Corporación de Asesoramiento y Capacitación Profesional - CACP PERÚ*, Sede Ancash, Nuevo Chimbote, realizado el día 01 de Abril del 2018.
- Expositor: **Curso Procedimientos de Fiscalización e Inspecciones de Seguridad y Salud en el Trabajo**, según el SUNAFIL, realizado el día 16 de Setiembre del 2017, organizado por la empresa *ADMINCOM S.A.C.*
- Expositor: **Curso de Gestión de Proyectos bajo el enfoque del PMI**; dirigido al personal de *SERV GOLD*; periodo: Julio a Setiembre de 2016.

ASESORIA DE TESIS DE POST GRADO

- Revisor del proyecto de Tesis: **“FACTORES QUE GENERAN LA INESTABILIDAD DE TALUDES ENTRE LAS PROGRESIVAS KM 2 + 280 AL KM 5 + 096 DE LA CARRETERA ENTRE LA LOCALIDAD DE ANTAUTA HASTA EL INGRESO A LA UM SAN RAFAEL, PROVINCIA DE MELGA - PUNO”**, con la finalidad que el graduado pueda obtener el grado académico de Magister en Geología con mención en Geotecnia de un graduando del programa de Post Grado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

- Asesor del proyecto de Tesis: **«FACTORES DE RIESGO PSICOSOCIAL Y SU RELACIÓN EN EL DESEMPEÑO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN EMPRESA DE SERVICIO DE SANEAMIENTO DURANTE EL ESTADO DE EMERGENCIA POR COVID - 19»** con la finalidad que el graduado pueda obtener el grado académico de Magister en Gestión Integrada en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente del programa de Post Grado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

- Asesor del proyecto de Tesis: **«MONITOREO Y EVALUACIÓN DE LA PRESIÓN SONORA PRODUCIDOS POR LA ACTIVIDAD AÉREA DEL AEROPUERTO NACIONAL ALFREDO MENDIVIL DUARTE EN EL DISTRITO DE ANDRÉS AVELINO CÁCERES - AYACUCHO»**, con la finalidad que el graduado pueda obtener el grado académico de Magister en Gestión Integrada en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente del programa de Post Grado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Empresa : **SERV GOLD SAC**

Período : Desde el 17 de Setiembre de 2015 a la fecha.

Cargo : Gerente del Área de Ingeniería y Medio Ambiente.

En esta posición, estoy encargado de la coordinación, planificación, ejecución y control de Estudios de Mecánica de Suelos (EMS), Planes de Minado, Estudios de Mecánica de Rocas, Elaboración de Proyectos y Supervisión de Construcción de Estaciones de Servicio, Estudios Hidrogeológicos; también la gestión de estudios ambientales requeridos a la empresa, por diversos clientes, entre ellos: Estudios de Impacto Ambiental (EIA), Planes de Abandono (PA), Declaración de Impacto Ambiental (DIA), Informe Técnicos Sustentatorios (ITS), desde su inicio hasta su aprobación y en algunos casos, el apoyo respectivo en el seguimiento de las medidas de manejo ambiental adoptadas.

También se asesora a algunos clientes en responder informes de supervisión o inspección realizadas por la OEFA cuando este organismo encuentra desviaciones en el cumplimiento de sus compromisos ambientales asumidos en su Instrumento de Gestión Ambiental (IGA) aprobado. La respuestas se hace utilizando elementos de sustentos no revisadas o recogidas por el ente fiscalizador, o realizando compromisos de corrección y mejora que mitiguen o controlen el posible impacto por el no cumplimiento; todo ello en coordinación con el cliente.

Dentro de las empresas que se ha brindado servicios, en los aspectos de ingeniería y medio ambiente, puedo nombrar las siguientes empresas e instituciones: Compañía Minera San Andrés, Compañía Minera Buenaventura, Graña y Montero Petrolera, Gas Comprimido del Perú, Maquinarias y Tecnología, Clean Energy Service, Lantera Energy, Cryogas del Perú, Aceros Arequipa, Inkabor, 3M, PECSA, Consorcio DH MONT JLV Ingenieros, Neogas Perú, diversas estaciones de servicio, entre otras; y para el sector público, Petroperú.

En la parte de Seguridad y Salud en el Trabajo, como auditor autorizado por el Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo (MTPE), he realizado auditorías para empresas Mineras, Petroleras e Industriales, tales como Compañía Minera San Andrés, Quimpac S.A., (Otuma, Paramonga, Pisco, Oquendo 1 y Oquendo 2), Pluspetrol Corporation (Oficinas Lima, Pisco y Malvinas); Contugas S.A.C.; Filtros LYS S.A.; Incot S.A.C., Fase Dos S.A.C., entre otras.

Consultor Individual

Institución : Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ)

Período : Desde el 01 de Junio al 15 de Setiembre de 2020.

Proyecto : “Elaboración de la Guía para la Evaluación de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) de Proyectos del Sector Transporte”.

Empresa : ***REPSOL EXPLORACION, SUCURSAL PERU***

Período : Desde el 07 de Abril de 2008 al 16 de Setiembre de 2015.

Cargo : Analista Ambiental Senior.

Lideré y gestione los siguientes estudios: Estudio Ambiental para perforación del pozo Kinteroni (luego se confirmó como pozo descubridor de gas); Estudio Ambiental para la prospección sísmica 2D y 3D y perforación de pozos con fines de exploración y explotación de hidrocarburos; Estudio Ambiental para el Desarrollo del Campo Sur Kinteroni (a mediados del 2014 entró en operación el sistema de transporte de gas de Kinteroni a Malvinas). Lideré estos proyectos en las etapas de: Pliego licitatorio técnico; evaluación de consultores; evaluación de propuestas técnicas; inicio de actividades y seguimiento en gabinete y en campo del trabajo de las empresas consultoras; participación en talleres y audiencias y levantamiento de observaciones hasta las aprobaciones respectivas. Luego se continuó con los requerimientos de permisos de desbosque, captación de agua, descarga de efluentes, etc. logrando los permisos requeridos en los tiempos establecidos.

A fin de lograr un mayor costo-beneficio, para lograr mejores alternativas, participé en las evaluación de las condiciones geomorfológicas de los emplazamientos de las plataformas e instalaciones de ingeniería propuestas, evaluaciones del riesgo geodinámico; evaluación del sistema de drenaje superficial existente, de las condiciones hidrogeológicas de los terrenos; revisión de los estudios de mecánica de suelos, de estabilidad de taludes y mecánica de rocas; así como la propuesta de ubicación de los cortes de perforación, etc.

Realicé coordinaciones con los entes gubernamentales como DGAAE, SERNANP, OSINERGMIN, OEFA, INC, ANA, MINAG, etc., en relación a la presentación de solicitudes de evaluación de estudios ambientales, seguimiento de los mismos hasta la obtención de permisos ambientales u opiniones favorables.

Institución : ***MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS (Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos).***

Período : Desde el 03 de Mayo de 2004 al 31 de Marzo de 2008.

Cargo : Especialista Ambiental (Evaluador Senior de Estudios Ambientales).

Realicé la evaluación de la parte geológica y geotécnica del **PROYECTO GAS DE CAMISEA,** que se hizo a raíz de las constantes fallas del gaseoducto, con la finalidad de gestionar su mantenimiento; así mismo, llevé a cabo evaluaciones de Estudios Ambientales (EIAs, PMAs, PACs, PAs, etc.), de proyectos de exploración (sísmica 2D y 3D y perforación de pozos exploratorios) y de proyectos de explotación de petróleo y gas (puesta en operación de pozos petroleros y conexión a sistemas de transporte por medio de ductos). Así mismo participé en la evaluación de proyectos de procesamiento de hidrocarburos, en las fases de implementación, operación o modificación de componentes, tales como: refinerías, plantas de fraccionamiento, plantas de compresión de gas, etc.

También participé en la evaluación de los Estudios Ambientales (parte geológica y geotécnica) de los proyectos de sistema de generación y transmisión de energía eléctrica.

Dirigí Talleres Informativos de Participación Ciudadana en comunidades y poblaciones de la Costa, Sierra y Selva, en el Proceso de Evaluación de los Estudios Socio Ambientales en el Sector Hidrocarburos; así como participé como Presidente / Secretario de Audiencias Públicas en la sustentación de los EIAs. Apoyé en la absolución de consultas técnicas sobre presentación de EIAs, PMAs, PAs y otros en el sector energético; participé como expositor en diferentes talleres y seminarios relacionados a la protección socio ambiental en las actividades de hidrocarburos.

Finalmente debe indicar que participé en la elaboración de normas de protección ambiental en las actividades de hidrocarburos.

Empresa : ***CONSULTORA ANDINA S.A.***
Períodos : Del 02 de Enero al 09 de Julio, del 2003.
Desde el 01 de Octubre del 2003 al 30 de Abril del 2004.

Cargo : Consultor en temas medioambientales.

En esta empresa realicé trabajos de consultoría en temas de medio ambiente, integrando equipos de trabajo en la realización de estudios para compañías privadas (compañías constructoras, estaciones de servicio, gasocentros, envasadoras, fábricas, etc.), recomendando acciones de control y/o mitigación para evitar daños al entorno, a los ecosistemas, y a la salud, de acuerdo con la legislación vigente.

Empresa : ***G y M S.A.***
Período : Desde el 12 de Julio al 30 de Setiembre del 2003.
Cargo : Supervisor de Prevención de Pérdidas.

Puesto desempeñado en los Proyectos: Construcción del Pad de Lixiviación Nº 5 y 6, para la **COMPAÑIA MINERA YANACOCHA S.R.L.**

Apoyé en la Supervisión en el Departamento de Prevención de Pérdidas de G y M S.A., de acuerdo al Loss Prevention Plan de Minera Yanacocha S.R.L.

Empresa : ***CONSORCIO TECNICONTROL - CEGA.***
Período : Desde el 12 de Junio al 11 de Diciembre del 2002.
Cargo : Inspector de Ingeniería, Seguridad y Medio Ambiente.

Puesto desempeñado en el **PROYECTO GAS DE CAMISEA**, Sector San Miguel, Pacobamba, Rumichaca y Vinchos (Departamentos de Ayacucho y Huancavelica). Trabajos de supervisión realizados a la contratista **TECHINT** por encargo de **TRANSPORTADORA DE GAS DEL PERU S.A. (TGP**).

Apoyé en el control e Inspección del programa de Ingeniería, Seguridad y Medio Ambiente del contratista en las diferentes fases de trabajo, como construcción del derecho de vía (DDV), control geomecánico del proceso de excavación, de los movimientos de tierra con maquinaria, voladuras, etc); supervisión en el trabajo de corte en taludes en suelo y roca; verificación de los trabajos de control, muros de contención, drenajes, aliviaderos hidráulicos; asimismo en la verificación de la calidad de los procesos de la cobertura o tapado de la tubería, lo cual debía realizarse con material adecuado.

Trabajos de supervisión realizados en las líneas de 14“ y 24” de diámetro, en un total aproximado de 120 kilómetros.

Empresa : ***CONSORCIO T y T S.A.C. - JACKSON & SONS.***
Período : Desde el 01 de Setiembre del 2001 al 31 de Mayo del 2002.

Cargo : Jefe de Seguridad y Medio Ambiente de la Obra: Rehabilitación de la Carretera Héroes de la Breña, Tramo (Puente Ricardo Palma **-** Cocachacra).

Se desarrolló un programa de seguridad y medio ambiente, según lo establecido por el cliente (Ministerio de Transportes, Comunicaciones, Vivienda y Construcción); y de acuerdo a los estándares de la compañía. Como resultado de la aplicación de este programa, no se tuvo pérdidas personales, materiales ni ambientales.

Empresa : ***CONSORCIO T y T S.A.C., MPM S.A., W. JACKSON & SONS.***
Período : Desde el 04 de Abril del 2000 al 30 de Agosto del 2001.
Cargo : Jefe de Seguridad y Medio Ambiente de la Obra: Sectorización Atarjea Centro para SEDAPAL (Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima).

Se desarrolló un programa de seguridad y medio ambiente, según lo establecido por el cliente SEDAPAL (Servicio de Agua Potable y Alcantarillado de Lima) y de acuerdo a los estándares de la compañía. Como resultado de la aplicación de este programa, no se tuvo pérdidas personales, materiales ni ambientales.

Empresa : ***BESALCO S.A. - CORPORACION SAGITARIO S.A. ASOCIADOS.***

Período : Desde el 13 de Julio al 30 de Noviembre de 1999.

Cargo : Jefe de Seguridad y Medio Ambiente de la Obra: Carretera Ilo - Desaguadero, Tramo IX.

Se desarrolló un programa de seguridad y medio ambiente, según lo establecido por el cliente (Ministerio de Transportes, Comunicaciones, Vivienda y Construcción); y de acuerdo a los estándares de la compañía. Como resultado de la aplicación de este programa, no se tuvo pérdidas personales, materiales ni ambientales.

Institución : ***COFOPRI (COMISION DE FORMALIZACION DE LA PROPIEDAD INFORMAL).***
Período : Desde el 03 de Mayo al 19 de Julio de 1999.
Cargo : Ingeniero Consultor de la Comisión de Zonas de Riesgo.

Apoyo en los estudios de los terrenos ocupados por poblaciones ubicadas en zonas de riesgo, cercanas a ríos, reservorios, bloques rocosos inestables, zona de huaycos, asentadas sobre antiguos rellenos sanitarios, debajo de cables de alta tensión, etc., con el fin de determinar su grado de vulnerabilidad frente a peligros como los mencionados anteriormente y realizar las recomendaciones y/o acciones más adecuadas.

Lugar : ***MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE LURIGANCHO.***

Período : Desde Enero de 1999, hasta Abril de 1999.
Cargo : Inspector de Seguridad y Medio Ambiente de la Oficina de Defensa Civil.

Apoyo en las verificaciones de Seguridad a locales públicos y privados de uso diverso, empresas, fábricas, hospitales, centros educativos etc., a fin de verificar el cumplimiento de las normas y estándares de seguridad y medio ambiente y realizar las recomendaciones y/o acciones más adecuadas.

Lugar : ***INSTITUTO NACIONAL DE DEFENSA CIVIL (Segunda Región).***

Período : Desde Febrero de 1994, hasta Marzo 1998.
Cargo : Jefe de la Oficina de Evaluación y Control del Departamento de Operaciones Técnicas.

Realización de Inspecciones Técnicas Oculares de Seguridad y Medio Ambiente a poblaciones urbanas y rurales, así como locales públicos y privados de uso diverso, empresas, plantas, construcciones, etc. a fin de verificar el cumplimiento de las normas y estándares nacionales de seguridad y medio ambiente y realizar las recomendaciones y/o acciones más adecuadas para su corrección. Asesoría a empresas para la elaboración de programas de seguridad que conlleven a la prevención de accidentes y el control de pérdidas.

Supervisión y ejecución de Estudios Geológicos-Geotécnicos en áreas geográficas (donde se ubican poblados e infraestructura importante) con antecedentes de desastres, con el fin de determinar su grado de vulnerabilidad frente a desastres naturales y realizar las recomendaciones y/o acciones más adecuadas.

Atención de emergencias como el sismo de Nazca, inundación de Ica y desastres ocasionados por el Fenómeno del Niño.

Entrenamiento a brigadas en lucha contra incendios, comunicaciones, operaciones especiales, respuesta ante una emergencia, etc.

Apoyo en la elaboración y Ejecución de Planes para la Atención de Emergencias.

Conducción de Simulacros de Sismos, Huaycos e Incendios, con la finalidad de prevenir accidentes.

Lugar : ***CORPORACION DEPARTAMENTAL DE DESARROLLO DE LIMA.***
Período : Marzo de 1987 a Enero de 1994.
Cargo : Geólogo de Campo de la Oficina de Defensa Civil, en el periodo: Marzo, 1987 - Enero, 1994, y Jefe de esta Oficina en el período: Marzo, 1989 - Agosto, 1991

Participación en la elaboración de Estudios Geológicos y de Geodinámica Externa con fines de seguridad física de poblados, frente a desastres naturales; realizados en varios pueblos dentro del Departamento de Lima.

Planeamiento y Supervisión de los Planes de Prevención de Desastres Naturales de las Oficinas Micro-regionales de la CORDELIMA.

Trabajos de campo y elaboración de proyectos con expertos de la Agencia de Cooperación Técnica del Japón (JICA), tales como: Monitoreo de deslizamientos, de precipitaciones pluviales, proyectos de presas de sedimentación y sistemas de alarmas en quebradas activas (cerca a poblaciones en riesgo), etc.

Lugar : ***INGENIERIA SUBTERRANEA S.A.***
Proyecto : Central Hidroeléctrica de Chaglla. Cuenca del río Huallaga, Huánuco Perú.
Período : Del 6 de Enero al 15 de Marzo, 1986.
Cargo : Ingeniero Residente de las actividades de perforación.

Responsable de los trabajos de perforación, con fines geotécnicos que se llevaron a cabo en los lugares de ubicación de la presa y casa de máquinas.

Empresa : ***P y V INGENIEROS S.A.***

Proyecto : Central Hidroeléctrica de Chaglla. Cuenca del río Huallaga, Huánuco Perú.
Periodo : Del 09 de Abril, al 31 de Diciembre, 1985.
Cargo : Geólogo de campo

Apoyé en las investigaciones geológicas y geotécnicas en los lugares de ubicación de la presa, reservorio y casa de máquinas.

Empresa : ***VALCAIN S.A.***

Período : del 10 de Enero, 1983 al 31 Diciembre de 1984.
Cargo : Geólogo Asistente.

Apoyé en la supervisión de las Operaciones de Perforación y a la vez participé en las investigaciones geológicas que esta compañía llevó a cabo en algunas compañías mineras peruanas; estos trabajos fueron hechos con fines de desarrollo de labores de explotación y cálculo de reservas.

REFERENCIAS PERSONALES

Sr. **JOSE ARANA H.**, Gerente General de Serv Gold S.A.C. Teléfono 556-3737.
Dra. **ERIKA MOZO C.,** Coordinadora de la Escuela de Ingeniería Civil de la Universidad Cesar Vallejo. Cel. 947654615
Dr. **CIRO BEDIA G.,** Director de la Escuela Profesional de Ingeniería Geológica, de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos. Cel. 996614774
Ing. **ALEX RIVADENEIRA C.**, Ex Gerente del Área de SMA de Repsol Exploración, Sucursal Perú. Teléfono 315-9500.
Ing. **IRMA BLANCO**, Coordinadora de Estudios Ambientales de la Dirección General de Asuntos Ambientales Energéticos del Ministerio de Energía y Minas. Teléfono 411-1100.
Sr. **EDUARDO BAZO S.**, Ex Presidente del Project Management Institute (PMI), Chapter Capítulo Lima Perú; Cel. 943078398.

RevF

Febrero-2022
Lima-Perú