

CARLOS ENRIQUE ALAVI VALVERDE

Cealavi@gmail.com | 980155227 | CIP: 266874

Villa El Salvador | Lima | Lima

Titulado y colegiado en Ingeniería Civil, egresado de la Maestría de Gerencia de Proyectos de Ingeniería, con conocimientos en estudio de suelos en edificaciones, control de proyectos, procedimientos de ensayos de materiales de construcción e implementación de laboratorios. Profesional enfocado al cumplimiento de metas, planificación y organización. Alta capacidad para trabajar bajo presión y en equipo con actitud proactiva.

FORMACION ACADEMICA

UNIVERSIDAD NACIONAL FEDERICO VILLARREAL

2017 - 2019

Maestría en Gerencia de Proyectos de Ingeniería (Egresado)

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

2010 - 2016

Ingeniería Civil

ESCUELA SUPERIOR TÉCNICA SENCICO

2008 - 2009

Laboratorio de Suelos, Concreto y Asfalto

EXPERIENCIA PROFESIONAL

Expositor del semestre 2025-I | SENCICO

Mar 2025 – Jul 2025

Logros: Enseñanza del curso de Materiales de construcción y procesos y sistemas constructivos I en la carrera de Edificaciones.

Actividades:

- Desarrollo del contenido del (los) curso(s) presencial(es), establecidos en la carga horaria.
- Desarrollo de clases de acuerdo con el curso establecido en la carga horaria.
- Control de registro de evaluación en la plataforma educativa SISWEB.
- Control de registro de asistencia en la plataforma educativa SISWEB.
- Actas de evaluación final en la plataforma educativa SISWEB

Especialista en suelos, concreto y asfalto | TYM Ingeniería, Arquitectura y Geotecnia

Mar 2023 – Dic 2024

Logros: Supervisar la correcta aplicación de las Normas ASTM y NTP en la ejecución de ensayos.

Actividades:

- Controlar los equipos que requieren calibración de acuerdo con los certificados.
- Ejecución y análisis de los ensayos de suelos y agregados.
- Revisión de los informes de ensayos de suelos y agregados.
- Elaboración de diseño de concreto.
- Elaboración y redacción de Estudios de Suelos.
- Gestionar la compra de equipos e instrumentos del laboratorio.

Expositor de los semestres 2024-I y 2024-II | SENCICO

Mar 2024 – Dic 2024

Logros: Enseñanza del curso de Materiales de construcción en la carrera de Edificaciones.

Actividades:

- Desarrollo del contenido del (los) curso(s) presencial(es), establecidos en la carga horaria.
- Desarrollo de clases de acuerdo con el curso establecido en la carga horaria.
- Control de registro de evaluación en la plataforma educativa SISWEB.
- Control de registro de asistencia en la plataforma educativa SISWEB.
- Actas de evaluación final en la plataforma educativa SISWEB

Expositor del semestre 2023-II | SENCICO

ago. 2023 – Dic 2023

Logros: Enseñanza en los cursos de Materiales de construcción, Tecnología del Concreto y Procesos y sistemas constructivos II en la carrera de Edificaciones.

Actividades:

- Desarrollo del contenido del (los) curso(s) presencial(es), establecidos en la carga horaria.
- Desarrollo de clases de acuerdo con el curso establecido en la carga horaria.
- Control de registro de evaluación en la plataforma educativa SISWEB.
- Control de registro de asistencia en la plataforma educativa SISWEB.
- Actas de evaluación final en la plataforma educativa SISWEB

Encargado del Taller Multifuncional | Universidad Privada San Juan Bautista**Oct 2021 – Dic 2022**

Logros: Asumir el cargo de jefe de los laboratorios de ingeniería civil, verificación de los equipos para el correcto funcionamiento, creación del plan anual del mantenimiento de los equipos, actualización de las guías de prácticas usando las normas vigentes de los ensayos, implementación de insumos y materiales para las clases presenciales, creación de un formato para registrar la entrada y salida de equipos.

Actividades:

- Seguimiento las actividades programadas del POA.
- Supervisión del funcionamiento de los talleres multifuncionales de las filiales de Ica y Chincha.
- Elaboración los requerimientos de los insumos y materiales para las clases prácticas.
- Controlar los equipos que requieren calibración de acuerdo con los certificados.
- Verificar el correcto funcionamiento de los equipos e instrumentos del taller y realizar el mantenimiento interno.
- Gestionar con el área de Logística para la compra de insumos, equipos y calibraciones.
- Representación del Taller Multifuncional en las reuniones con la Dirección de ambientes académicos.
- Atender las solicitudes de INACAL para el cumplimiento de la acreditación del laboratorio.
- Controlar la documentación de los laboratorios acuerdo a la Norma ISO/IEC 17025.
- Realización los análisis para determinar las características fisicoquímicas de los suelos y concreto.
- Elaboración de reportes de ensayos con los resultados de los ensayos realizados, elaborar registros y escritos internos de rutina.
- Elaboración de los estudios de suelos solicitados por el área de infraestructura y otras escuelas profesionales.
- Elaboración de perfiles estratigráficos de suelos.

Expositor de los semestres 2018-II, 2019-I, 20219-II | SENCICO**ago. 2018 – Dic 2019**

Logros: Enseñanza en los cursos de Geología y Lecturas de plano en la carrera de Edificaciones.

Actividades:

- Desarrollo del contenido del (los) curso(s) presencial(es), establecidos en la carga horaria.
- Desarrollo de clases de acuerdo con el curso establecido en la carga horaria.
- Control de registro de evaluación en la plataforma educativa SISWEB.
- Control de registro de asistencia en la plataforma educativa SISWEB.
- Actas de evaluación final en la plataforma educativa SISWEB.

Asistente en la Oficina Técnica | ROMYNA CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**Nov 2017 – Nov 2018**

Logros: Contribuir con las labores encomendadas por mi jefe inmediato en tema de control de proyectos

Actividades:

- Dibujo los planos de arquitectura de los proyectos
- Revisión los expedientes en temas de estudio de suelos.
- Control documentario de los proyectos.
- Supervisar y controlar el avance de los proyectos.

Practicante Preprofesional | Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento**Oct 2015 – Oct 2016**

Logros: Creación de una base de datos los proyectos que ingresen a la oficina, mejoramiento de los documentos de cada proyecto de inversión, coordinación con los especialistas para agilizar los trámites de los proyectos de inversión.

Actividades:

- Generación del número de trámite de los expedientes que ingresen a la oficina.
- Elaboración de los requerimientos de insumos para la oficina.
- Coordinación con el área de abastecimiento la salida de expediente a otra sede.
- Control documentario de los proyectos de inversión.
- Verificación de los aspectos técnicos de los proyectos de inversión.
- Actualización a través de la Web del MEF la aprobación de los proyectos.

Asistente de laboratorio | MNS GEOTECNICA E.I.R.L.

Jun 2014 – Set 2015

Logros: Ejecución de los procedimientos de los ensayos aplicando las normas vigentes.

Actividades:

- Realizar los ensayos control de calidad de los agregados
- Realizar los ensayos de control de calidad del concreto fresco.
- Realizar el diseño de mezcla del concreto
- Elaborar los informes del laboratorio.

Asistente de laboratorio | MNS GEOTECNICA E.I.R.L.

Set 2010 – Nov 2013

Logros: Ejecución de los procedimientos de los ensayos aplicando las normas vigentes.

Actividades:

- Obtención de muestras representativas para ensayos en suelos.
- Realizar ensayos estándar para estudios de suelos.
- Realizar ensayos para control de compactación.
- Elaborar los informes de laboratorio.

Asistente de laboratorio | CONSORCIO VIAL PRIMAVERA

Abr 2010 – May 2010

Logros: Ejecución de los procedimientos de los ensayos aplicando las normas vigentes.

Actividades:

- Realiza los ensayos en el concreto fresco.
- Controla el vaciado de concreto.
- Registra control del concreto usado en obra (guías de remisión).
- Realiza el reporte diario de la obra.

Practicante | SENCICO

May 2009 – Mar 2010

Logros: Ejecución de los procedimientos de los ensayos aplicando las normas vigentes.

Actividades:

- Realiza los ensayos de control de calidad en muestras de concreto.
- Realiza los ensayos de control de calidad en muestras de suelos.
- Realiza los ensayos químicos en el agua y en el suelo (Sales, Cloruros y Sulfatos).
- Recepción de las muestras de agregados y muestras de suelos.

FORMACION ADICIONAL

- **Diseño y optimización de mezclas de concreto y morteros convencionales y especiales (Curso)**
Grupo Calidad GEOPIURA
- **Elaboración de Estudios de Suelos para Edificaciones (Curso)**
Centro especializado de ingeniería y tecnología
- **Diseño y Dosificación de Concreto - Método ACI 211.1-22 (Curso)**
Instituto ILTEC
- **Métodos de Análisis Químicos en Suelos Agregados y Agua (Curso)**
Instituto ILTEC
- **Aseguramiento metrológico, trazabilidad y vocabulario internacional de metrología (Curso)**

Instituto de la Calidad - INACAL

- **Estimación de la incertidumbre en métodos de ensayo en el marco de la norma ISO/IEC 17025:2017 (Curso)**

Grupo Líder Word

- **Interpretación de la norma ISO/IEC 17025:2017 (Curso)**

SMART Consultores & Asociados

- **Actualización de la norma E.050 - Suelos y Cimentaciones**

Instituto ILTEC

- **Elaboración de expedientes técnicos con INVIERTE PE (Curso)**

Instituto CENCASIT

- **Ensayos de campo y laboratorio en suelos y rocas (Curso)**

Instituto CENCASIT

- **Ensayos de calidad en agregados para concreto (Curso)**

Capacitaciones Internacionales INGEOCONTROL

- **Diseño de mezcla y control de calidad del concreto (Curso)**

Capacitaciones Internacionales INGEOCONTROL

- **Mecánica de Suelos en Obras Viales (Curso)**

Capacitaciones Internacionales INGEOCONTROL

- **Mecánica de Suelos con fines de cimentación (Curso)**

Capacitaciones Internacionales INGEOCONTROL

- **Geotecnia aplicada a edificaciones (Curso)**

Instituto CENCASIT

- **Gestión Pública (Diplomado)**

Escuela Nacional de Estudios Gubernamentales - ENEG

- **Seguridad y salud en trabajos básicos de construcción (Curso)**

Escuela Superior Técnica SENCICO

- **Programación, formulación, evaluación y ejecución de proyectos de inversión (Curso)**

Universidad Nacional Federico Villarreal

- **Metrados en edificaciones (Curso)**

Escuela Superior Técnica SENCICO

- **Lectura de planos (Arquitectura, Estructura, Sanitario Eléctrico y Gas) (Curso)**

Escuela Superior Técnica SENCICO

- **AutoCAD 2D básico (Curso)**

Escuela Superior Técnica SENCICO

COMPETENCIAS TECNICAS

- **Inglés:** Básico
- **Portugués:** Intermedio
- **Microsoft Office:** Intermedio
- **AutoCAD:** Intermedio
- **Microsoft Project:** Básico