

MATEO VIZCARRA

Lima, Lima, Perú (abierto a la reubicación) | mateovizcarrajimenez@gmail.com | +1 (917) 443-9877 | linkedin.com/in/mateo-vizcarra

OBJECTIVO

Buscando empleo a tiempo completo empezando en julio de 2025 enfocado en ingeniería estructural o de recursos hídricos

EDUCACIÓN

Rensselaer Polytechnic Institute Troy, NY, EE. UU.

Graduación Prevista: Mayo 2025

Bachiller de Ciencia (B.S.) en Ingeniería Civil (GPA: 2.95, equivale a 17.2/20)

- **Cursos Técnicos:** Diseño de Acero, Diseño de Concreto, Análisis Estructural Matricial, Hidrología Aplicada
- **Cursos No Técnicos:** Gestión de Obras, Administración de Empresas, Contabilidad Financiera, Microeconomía

EXPERIENCIA LABORAL

LSH Consulting Engineers Lima, Lima, Perú

Mayo 2024 - Julio 2024

Practicante de Ingeniería de Recursos Hídricos

- Construí modelos 3D de estructuras hidráulicas en AutoCAD, creé mallas en SALOME y corrí simulaciones de dinámica de fluidos computacional de flujo multifase en OpenFOAM y SimScale para el proyecto de desarrollo agrícola "Chinecas"
- Escribí un reporte sobre la hidrología, sedimentología, balance hídrico, retroceso glaciar y clasificación climática de la cuenca
- Desarrollé un manual para que ingenieros actuales y futuros puedan usar OpenFOAM en proyectos de ingeniería hidráulica

Albamar Grupo Inmobiliario Lima, Lima, Perú

Mayo 2023 - Julio 2023

Asistente de Ingeniería de Construcción

- Realicé inspecciones de control de calidad, incluyendo verificar el diámetro y espaciado de estribos y ganchos y corroborar la tubería de instalaciones eléctricas y sanitarias, en la obra "IN+", un edificio multifamiliar de 25 pisos con 363 departamentos
- Registré el solaqueo de columnas, placas y vigas en planos AutoCAD y calculé el área solaqueada semanal
- Hice metraje de albañilería, materiales requeridos para dinteles y el área total de prelosas usando Microsoft Excel

EXPERIENCIA DE LIDERAZGO

Ingenieros Sin Fronteras Capítulo de Rensselaer Polytechnic Institute

Agosto 2021 - Abril 2025

Presidente

- Gestioné operaciones internas y externas, incluyendo la junta ejecutiva, finanzas y relaciones profesionales y públicas
- Reorganicé estructuras de liderazgo para mejorar el equilibrio de carga de trabajo, productividad y moral del capítulo de 30 personas
- Dirigí la planificación, organización y ejecución de y gestioné a 57 personas en un evento que recaudó \$4,036 en fondos

Vicepresidente de Gestión de Proyectos

- Monitoreé las operaciones de tres proyectos de infraestructura (uno local y dos internacionales) de energía solar, irrigación y refugio
- Supervisé a los líderes de proyectos y los asesoré en la planificación, gestión y desarrollo de cada proyecto
- Hablé en nombre del capítulo en presentaciones a profesionales de industria y donantes potenciales

Líder del Proyecto Panamá

- Lideré a 15 personas en reuniones semanales para resolver la escasez eléctrica de Sandubidi, una comunidad insular en Panamá
- Trabajé junto a ingenieros profesionales en cálculos de ingeniería eólica, escritura técnica, presupuesto de viaje y reportes de gastos
- Mantuve contacto con Sandubidi para asegurar que nuestra solución sea alineada con sus necesidades actuales y futuras

Partial Credit A Cappella Grupo Musical en Rensselaer Polytechnic Institute

Enero 2022 - Abril 2025

Director Musical

- Planeé y lideré seis horas de ensayos a la semana, creé cronogramas para cada semestre, y establecí hitos y expectativas

EXPERIENCIA EN PROYECTOS Y VOLUNTARIADO

Diseño Final de Ingeniería Civil Proyecto Pre-profesional en Rensselaer Polytechnic Institute

Enero 2025 - Abril 2025

Equipo de Ingeniería Estructural

- Diseñé un edificio de cinco pisos y 10,500 m² en un equipo de seis personas considerando sostenibilidad y necesidades del cliente
- Realicé análisis estructural, incluyendo el dimensionamiento de miembros y diseño de placas base, para acero
- Desarrollé una distribución de columnas en AutoCAD y calculé carbono incorporado para acero y concreto en Google Sheets

Ingenieros Sin Fronteras Isla Popa, Bocas del Toro, Panamá

Mayo 2024

Voluntario y Traductor del Equipo de Proyecto

- Instalé dos sistemas fotovoltaicos y luces para la escuela, iglesia y comedor de Sandubidi, lo cual modernizará su sistema educativo a través de electricidad para proyectores y acceso a la internet y mejorará su calidad de vida con energía para luces y ventiladores
- Lideré una orientación sobre el mantenimiento de sistemas solares eléctricos y baterías, actué como traductor de inglés/español para el equipo de proyecto, la comunidad, y ferreterías y entrevisté a miembros de la comunidad para encuestar su satisfacción

HABILIDADES

Idiomas: Español (lengua materna), Inglés (nivel bilingüe)
Software de Ingeniería: AutoCAD, SAP2000, MATLAB, Revit, OpenFOAM, SimScale, SALOME
Software General: Google Sheets, Microsoft Office, Python (Programación), R (Programación)



Conéctate conmigo
en LinkedIn!