

Cleison Armando Manrique Aguirre

INGENIERO CIVIL · ESTRUCTURAL

Arequipa-Peru

☎ (+51) 973-204-579 | ✉ cmanriquea@unsa.edu.pe | 🌐 <https://cleisonmanriqueaguirre.github.io/Resume/> | 📷

CleisonManriqueAguirre | 📺 cleison-armando-manrique-aguirre



“Sabiduria, fortaleza, justicia y templanza.”

Educacion

Universidad Nacional de San Agustin

INGENIERO CIVIL

Arequipa, Peru

Mar. 2014 - Dic. 2019

- Tesis: "Comparación de la respuesta estructural entre una edificación de 8 pisos con disipadores SLB y la edificación convencional"

Habilidades

Programacion Grasshopper, Python, c++, html, visualbasic, Docker, Ubuntu

Idiomas Ingles avanzado, Aleman basico

Experiencia

CMA

INGENIERO CIVIL

Arequipa, Peru

Jun. 2021 - Dic. 2021

- Supervision del proceso constructivo de edificaciones multifamiliares

HMZ

INGENIERO CIVIL

Arequipa, Peru

Jun. 2022 - Dic. 2022

- Memoria de cálculo y plano de Muro de contención para el distrito de Cerro Colorado por una longitud total de 300mts.
- Elaboración de memoria de cálculo y planos de cobertura metálica para el Complejo deportivo en el centro poblado pulpera – Cusco con un área de 1458m2..
- Memoria de cálculo de tanque elevado cubico de 20m3 para la provincia de Espinar – Cusco.
- Memoria de cálculo de estructura de acero para pórtico de ingreso al “Fundo Sierra Dorada”
- Cobertura metálica con un área de 1300m2 para el distrito de Espinar – Cuzco.
- Análisis estructural y memoria de cálculo de stand para Perumin.
- Diseño de puente viga losa para la localidad de Allcalii, Chalhanca y Tuculle de 10 15 y 20mts de luz.
- Reforzamiento estructural de clínica Medisoft ubicado en Arequipa - Cayma.
- Modelos de pórticos 2d con el uso de Openseespy.
- Modelo de torre de alta tensión con el uso de Openseespy.

Actividad extracurricular

ETEIC 2018 - Puentes de Spaguetti

ORGANIZADOR

UNSA

Dic. 2018

- Organizador del concurso de rotura de puentes de spaguetti

EERI UNSA Student Chapter

VICEPRESIDENTE

UNSA

Ene. 2019 - Dic. 2019

- Promotor del primer capitulo de la rama de estructuras en la facultad de Ingenieria Civil

2021 Qiskit global summer school on quantum computing

IBM

Online

Ene. 2021 - Feb. 2021

- Fundamentos basicos de la computacion cuantica y machine learning

Honores & Premios

2017 **Segundo puesto**, Concurso de puentes de Spaguetti ETEIC 2017

Arequipa - Peru

2018 **Disertacion**, Armado de CNC con materiales reciclados - CLAIO 2018

Arequipa, Peru

Certificaciones

Innova Training Center

REVIT STRUCTURAS , ARQUITECTURA Y MEP

- Modelado de estructuras, arquitectura e instalaciones en 3d

Arequipa - Peru

Nov. 2015

MITx

ADVANCED FLUID MECHANICS: FUNDAMENTALS

- Mecanica de fluidos , analisis fundamental

EDx

Jul. 2021

Cornell University

VERIFIED CERTIFICATE: A HANDS-ON INTRODUCTION TO ENGINEERING SIMULATIONS

- Fundamentos basicos de la simulacion con ANSYS

EDx

Sep. 2022

MIPT

LECTURES ON SELECTED TOPICS IN CLASSICAL AND FLUID MECHANICS

- Casos especiales en mecanica clasica y de fluidos

Coursera

Agos. 2019

Cognitive Class

PYTHON 101 FOR DATA SCIENCE

- Python usando JupyterNotebooks para la ciencia de datos

IBM

Sep. 2019

Centre des Materiux de Mines ParisTech

DESIGN DES MATERIAUX ET DES STRUCTURES

- Fundamentos basicos de tribologia y mecanica de contactos

MINES Paris Tech

Nov. 2022

Gen 3d

DESIGN FOR ADDITIVE MANUFACTURING

- Manufactura aditiva para estructuras impresas en concreto o arcilla

Online

Feb. 2022

Autodesk Design Academy

GENERATIVE DESIGN FOR ADDITIVE MANUFACTURING

- Fundamentos basicos del diseño estructural generativo con Fusion 360

Online

May. 2022