



Julio Cesar
Ramirez Paredes

Perfil

Egresado de la PUCP con especialidad en mecánica de fluidos ambiental. Interés por la dinámica de fluidos computacional y en lenguajes de programación.

Destacada capacidad de aprendizaje, motivación en seguir aprendiendo y orientación a conseguir resultados en mi trayectoria.

Contacto

📍 Calle Mario Cavagnaro
Mz. C1 Lt. 26
Bellavista, Callao

📞 (+51) 939196012

✉️ julio.ramirez@pucp.edu.pe

🌐 [Linkedin](#)

🐙 [Github](#)

🎓 [Pucp](#)

🌐 [Página web](#)

📄 [Curriculum](#)

Idiomas

Inglés

Portugués

Lenguajes

C++

Fortran

Python

EDUCACIÓN

- **Pontificia Universidad Católica del Perú** San Miguel, PE
Bachiller de Ingeniería Civil Jul 2019

EXPERIENCIA LABORAL

- **Hidro Mayu** Lambayeque, PE
Asistente de instalación de equipos estructurales Mar 2023
 - **Mecánica de materiales y análisis estructural:** Capacitación a profesores sobre los equipos del laboratorio de estructuras de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo.
- **Hidro Mayu** Huacho, PE
Asistente de mantenimiento de equipos hidráulicos Nov 2022
 - **Mecánica de fluidos y hidráulica de canales:** Mantenimiento y capacitación a profesores y alumnos sobre los equipos del laboratorio de hidráulica de la Universidad Nacional José Faustino Sánchez Carrión.
- **Centro de Investigación y Tecnología del Agua** Barranco, PE
Asistente de Investigación Sep 2019 - Nov 2021
 - **Calidad de aire urbano:** Simulación numérica de las ecuaciones de Navier-Stokes para flujo incompresible y newtoniano en fluidos de aire en ambientes urbanos utilizando el software Openfoam.
 - **Ruptura de presa:** Modelamiento numérico de las ecuaciones de aguas poco profundas para flujo newtoniano y incompresible de ruptura de presa utilizando el software Telemac-2D.
- **Universidad de Ingeniería y Tecnología** Barranco, PE
Jefe de Práctica Ago 2019 - Nov 2021
 - **Matemática III:** Conocimientos básicos y avanzados en álgebra lineal y métodos numéricos.
- **Pontificia Universidad Católica del Perú** San Miguel, PE
Jefe de Práctica Mar 2019 - Jun 2019
 - **Hidráulica de canales abiertos:** Conocimientos básicos y avanzados en morfología, ingeniería hidráulica y transporte de sedimentos.
- **MJ & Asociados Water Resources Consulting** Lima, PE
Practicante de Ingeniería Civil Mar 2019 - Jun 2019
 - **Telemac:** Mapeo de zonas de inundación del río Moquegua con estimación de un evento extremo.

CURSOS

- Master en ciencia de datos con python - inLearning 2021
- Programación CFD en OpenFOAM - CFD Direct 2021
- Modelamiento de fuego en OpenFOAM - OpenFOAM 2020
- OpenFOAM turbulencia - CFD Support 2019
- OpenFOAM avanzado - CFD Support 2019
- Modelamiento hidráulico en superficie libre con código libre y abierto - Laboratorio Nacional de Hidráulica de la Universidad Nacional de Ingeniería 2018
- Autocad 2018 avanzando - Centro de Cómputo UNIMASTER 2018

HABILIDADES DE COMPUTACIÓN

- **Lenguajes:** C++, Fortran, Python, R, Javascript, Bash y Lisp.
- **Softwares:** Hecras, Telemac, OpenFOAM, Qgis, Arcgis, Emacs, Pointwise, Tecplot, Blender, Autocad, Latex, Ubuntu, Git y Aws.
- **Mecanografía:** Velocidad de tipeo de 65 wpm - [Monkeytype](#), [Keybr](#).