



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](mailto: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 e 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 - Jul 2020
  - 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 de Hidráulica de la Universidad Nacional de Ingeniería 2018
- Autocad 2018 avanzando Centro de Cómputo UNIMASTER 2018

## HABILIDADES DE COMPUTACIÓN

- Lenguajes:** C++, C, Fortran, Python, R, Javascript, Scilab, Matlab, CSS, HTML, Bash y Lisp.
- Softwares:** Hecras, Telemac, Flo-2D, River2D, OpenFOAM, Qgis, Arcgis, Emacs, Pointwise, Tecplot, Blender, Autocad, Latex, Ubuntu, Git y Aws.
- Mecanografía:** Velocidad de tipeo de 65 wpm - [Monkeytype](#), [Keybr](#).