



## Mtr. Ing. Jesús Fernández Espinoza

Ingeniería Hidráulica



### PERFIL

Diseñador y modelador hidráulico con profundo interés en las turbomáquinas y la innovación en ingeniería hidráulica. Emprendedor con visión en grandes proyectos a favor del desarrollo de las economías en base a diferentes recursos y potenciales energéticos.



### EDUCACIÓN

#### Ingeniería Hidráulica

Universidad Nacional Mayor de San Marcos

#### Maestría en Ingeniería Hidráulica con Mención en Hidráulica Computacional

Universidad Nacional Mayor de San Marcos



### EDUCACIÓN COMPLEMENTARIA

Curso de Modelado Computacional de Turbomaquinas con Ansys CFD

Introducción a Ansys Polyflow

Modelador Computacional de Flujo Multifásicos con Ansys CFD

Modelador Geométrico utilizando Ansys SpaceClaim



## Mtr. Ing. Jesús Fernández Espinoza

Ingeniería Hidráulica



### EXPERIENCIA LABORAL

Asesor Académico de Proyectos  
y Simulaciones Fluidodinámicas

JF Ingeniería y Desarrollo E.I.R.L.

Junio, 2022 - Actualidad

Modelador y Diseñador Hidráulico  
de Bombas Centrífugas

Consorcio Geohidráulica SAC

Junio, 2021 - Actualidad

Docencia en WaterCAD y ANSYS

TEDI PERU

Enero, 2022 - Diciembre, 2022

Docencia en CFD usando Ansys CFX

NHYDRO

Enero, 2023



### SOFTWARE

- » Ansys CFD
- » Solidworks
- » Inventor
- » AutoCAD
- » CFTURBO10
- » Visual Studio Code