

# YOSEPH DANIEL AYALA VALENCIA

Calle Eduardo Mendoza 163- Las Lilas, Surco

Telf: 4450169/ 972026534

[yoseph.ayala@pucp.edu.pe](mailto:yoseph.ayala@pucp.edu.pe)

22 años

---

Bachiller de Economía con interés y conocimientos en Microeconometría, Evaluación de Impacto y Machine Learning. Indicadores altos de liderazgo, investigación, capacidad analítica y trabajo en equipo. Propósito de contribuir con la política social del país mediante la investigación científica.

## ESTUDIOS

### PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (PUCP)

2016-2021

- **Economía**

- Primer puesto de la promoción

2021- 2022

- **Diplomatura de Especialización en Ciencia de Datos para las Ciencias Sociales y la Gestión Pública**

## IDIOMAS

- **Inglés**

- Nivel avanzado culminado
- Instituto Cultural Peruano Norteamericano (ICPNA)

## CONOCIMIENTO EN PROGRAMACIÓN

- **R:**

- Programación de funciones y manejo de loops
- Elaboración de dashboards

- **Python:**

- Manejo de modelos de clasificación y regresión de Machine Learning: K-Nearest Neighbors, Random Forest, Neural Networks, entre otros.

- **Stata:**

- Manejo de modelos econométricos de corte transversal, panel y series de tiempo

- **Otros:** MATLAB y Excel Avanzado

## EXPERIENCIA PREVIA

05/19 - 11/19

**Asistente de investigación de Jhonatan Clausen en el Departamento de Economía de la PUCP**

**Estudios sobre pobreza monetaria y multidimensional:**

- Evolución de la pobreza en América Latina desde la década de 1980

- Elaboración de base de datos de los IPM's (Índices de Pobreza Multidimensional) existentes: dimensiones e indicadores

06/20 – 03/21

### **Asistente de investigación de Max Pérez León (PhD Yale)**

#### **Manejo de modelos econométricos para estimación causal:**

- Elaboración de manual sobre modelos que permiten estimar efectos causales en diseños discontinuos
- Programación de funciones en Python, MATLAB, R y Stata

#### **Manejo de modelos de Machine Learning:**

- Investigación y programación de los siguientes modelos en Python: Random Forest y Neural Networks

03/21 –  
actualidad

### **Asistente de investigación en el Laboratorio de Inteligencia Artificial y Métodos Computacionales PUCP**

- Elaboración de dashboards con Shiny en R
- Procesamiento y elaboración de bases de datos con Stata y R
- Dictado de cursos de capacitación en Python y R

## **CONOCIMIENTOS EN ECONOMETRÍA Y CIENCIA DE DATOS**

- **Microeconometría Avanzada**

- Manejo de métodos experimentales y no experimentales para estimación causal

- **Machine Learning**

- Manejo de modelos de aprendizaje supervisado

- **Cursos de especialización**

#### **Maestría en Economía (PUCP):**

- Econometría Avanzada, Corte Transversal y Panel
- Diseño y Evaluación de Políticas Sociales

#### **Q-LAB (PUCP):**

- Econometría Aplicada Avanzada para Ciencias Sociales

## **RECONOCIMIENTOS ACADÉMICOS**

- Beca 18 para estudios de pregrado en la PUCP
- Primer puesto de egreso

## **REFERENCIAS PERSONALES**

Disponibles a solicitud




PONTIFICIA  
**UNIVERSIDAD  
CATÓLICA**  
DEL PERÚ


## CONSTANCIA No. 2021-414-A0001361-1

El Secretario Académico de la Facultad de CIENCIAS SOCIALES deja constancia que don YOSEPH DANIEL AYALA VALENCIA, con código 20163047, por su rendimiento académico al Primer Semestre de 2021 (semestre de egreso) se encuentra ubicado en el puesto 1 de 70 alumnos de su promoción.

San Miguel, 24 de Agosto de 2021

  
**Carlos Aramburú**  
Decano



  
**Jose Rosales Lassus**  
Secretario Académico



La presente constancia y las firmas consignadas en ella han sido emitidas a través de medios digitales, al amparo de lo dispuesto en el artículo 141-A del Código Civil:

"Artículo 141-A. – Formalidad

En los casos en que la ley establezca que la manifestación de voluntad deba hacerse a través de alguna formalidad expresa o requerida de firma, ésta podrá ser generada o comunicada a través de medios electrónicos, ópticos o cualquier otro análogo. Tratándose de instrumentos públicos, la autoridad competente deberá dejar constancia del medio empleado y conservar una versión íntegra para su ulterior consulta."

Puede comprobar la autenticidad de la constancia en <http://www.pucp.edu.pe/certificaciones>