



**ESCUELA DE POSGRADO**

Universidad Nacional del Altiplano Puno

PROGRAMA DE EDUCACION CONTINUA - PEC



# CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

# PYTHON

INPUT

## PYTHON APLICADA A LA INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS

INICIO:

**01**

**DICIEMBRE**

2025

**MODALIDAD 100% VIRTUAL  
CERTIFICACIÓN DIGITAL**

**8 SESIONES**

**Lunes y miércoles**

**7:00 a 9:00 PM**



## INFORMES E INSCRIPCIONES:

<https://cursos.unap.org.pe>

✉ [pec@unap.edu.pe](mailto:pec@unap.edu.pe)

**CODIGOS DE PAGO:**

**0171 INSCRIPCIÓN - 0172 CERTIFICACIÓN**

**págalo.pe**

**Banco  
de la Nación**



# PRESENTACIÓN



La **Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional del Altiplano Puno**, se complace en invitarlos a participar en los cursos de especialización organizado por el Programa de Educación Continua – PEC.

El programa está diseñado para fortalecer sus habilidades en el análisis de datos, esencial para la producción de **investigación rigurosa y de alto impacto**, con la finalidad de contribuir al desarrollo profesional y mantenerse actualizado en el mercado laboral. Nuestros cursos están diseñados no solo para brindarles conocimientos teóricos sólidos, sino también para equipar con habilidades prácticas que podrán aplicar directamente en sus entornos profesionales.

Esperamos contar con su valiosa participación para seguir elevando el nivel académico y científico de nuestra comunidad universitaria.

**¡Bienvenidos!**

**Dr. Juan Walter Tudela Mamani**  
Director de la Escuela de Posgrado  
Universidad Nacional del Altiplano Puno

## PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA



Plan de estudios moderno  
y actualizado



Ecosistema digital  
para el aprendizaje



Docentes con reconocida  
trayectoria académica



Metodología de  
acción participativa



Convenios con  
instituciones públicas



Invitaciones a charlas  
y seminarios





## **DIRIGIDO**

El programa está dirigido a los profesionales de toda las áreas profesionales, sociales, biomédicas e ingenierías con el propósito de adquirir conocimientos, habilidades así cómo, consolidar sus competencias en el campo de la investigación; las cuales facilitarán su desempeño académico.

## **CERTIFICACIÓN 100% DIGITAL**

Los Cursos de especialidad realizados mediante el Programa de Educación Continua de la Escuela de Posgrado de la UNA Puno otorga a todos sus participantes una certificación digital y opcionalmente impresa, con el respaldo de la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional del Altiplano Puno.





### Inicio

01 de Diciembre de 2025



### Horario

Lunes y miércoles  
19:00 a 21:00 Horas



### Modalidad

Virtual



### Duración

01 mes  
04 semanas

## OBJETIVOS DEL CURSO

El objetivo del Curso Python aplicada a la investigación y evaluación de políticas públicas, es proporcionar una base sólida para llevar a cabo una investigación rigurosa y transparente, mejorando significativamente la calidad y la eficiencia de tu trabajo en el ámbito de las políticas públicas.

## Perfil del Egresado

Al finalizar este curso, los participantes serán capaces de aplicar las herramientas fundamentales de Python en el ciclo completo de investigación y evaluación de políticas públicas, desde la recolección de datos hasta la comunicación de resultados.

## Competencia General y Específica









Al finalizar el curso, el participante estará en capacidad de diseñar, implementar y gestionar flujos de trabajo de análisis de datos complejos utilizando el lenguaje de programación Python básico. Este conocimiento se aplicará directamente en la investigación, evaluación rigurosa y toma de decisiones informada dentro del ciclo de las Políticas Públicas, asegurando la transparencia, eficiencia y objetividad en el análisis de impacto y resultados.

## Competencia Específica

El estudiante estará instruido, machine learning y redes neuronales con Python aplicado a la investigación en evaluación de impacto de políticas públicas.



# CONTENIDO TEMÁTICO

-  Introducción a ML y Redes Neuronales.
-  Modelos Predictivos y Contrafactuales.
-  Estimación de Efectos Causales con ML.
-  Aplicación de Redes Neuronales en Inferencia Causal.
-  Diseños Causiexperimentales.
-  Investigación y Análisis de Impacto con ML
-  Modelos No Lineales para Análisis de Impacto.
-  Talleres Prácticos



PYTHON

# DOCENTE



## DATOS ACADÉMICOS

**Universidad Nacional del Altiplano**  
Bachiller en Ingeniería Económica

**Universidad Nacional del Altiplano**  
Ingeniero Economista

**Universidad Nacional del Altiplano**  
C. Magister en Planificación y Gestión Pública

**Universidad del Pacífico**  
C. Especialista en Métodos Cuantitativos

## DENNY ROSMIL OCHOCHOQUE MUCHICA

## ACERCA DE MÍ

### SOBRE MÍ

Apasionado por la investigación científica, con especialización en Métodos Cuantitativos, Data Science, Machine Learning y Big Data. Domino herramientas como Stata, Python y R Studio, y aplico técnicas cuantitativas y analíticas para resolver desafíos en los ámbitos económico, social y de salud, integrando el rigor científico con la innovación tecnológica.

### PUBLICACIONES

- Autor de 10 libros publicados con código ISBN otorgado por la Biblioteca Nacional del Perú (BNP)

[https://isbn.bnpp.gov.pe/catalogo.php?mode=busqueda\\_menu&id\\_autor=97556](https://isbn.bnpp.gov.pe/catalogo.php?mode=busqueda_menu&id_autor=97556)

- 15 artículos científicos en proceso de publicación, todos aceptados en revistas indexadas en Scopus (Q1), con cartas de aceptación emitidas por las respectivas editoriales.

Capacitador en el software ATLAS.ti – Universidad Nacional de Juliaca

- Formación en análisis cualitativo de datos, aplicando herramientas digitales para investigación científica.

Capacitador en manejo de bases de datos y softwares estadísticos (Stata y Python) – Facultad de Ingeniería Económica - UNA PUNO

- Enseñanza práctica en procesamiento, análisis y modelado de datos con enfoque cuantitativo.

Ponente en temas de investigación científica – Universidad Peruana Unión (sedes Juliaca y Lima)

- Exposición de metodologías y estrategias para la formulación y desarrollo de proyectos de investigación.

Ponente en técnicas de métodos cuantitativos – Congresos Internacionales de Investigación

- Presentación de aplicaciones estadísticas y modelos cuantitativos en distintos contextos académicos y científicos.



## **COSTOS E INVERSIÓN**

Inscripción y derecho de enseñanza:



Egresados de la Escuela de Posgrado: S/ 80.00



Docentes de la UNA Puno: S/ 50.00



Estudiantes de la EPG UNA Puno: S/ 50.00



Público en General: S/ 100.00



Derecho de Certificación: S/ 20.00

Banco de la Nación  
Pago en ventanilla + comisión S/ 1.00

**CODIGOS DE PAGO:**  
**0171 INSCRIPCIÓN - 0172 CERTIFICACIÓN**



**PRESENCIAL**  
Caja de la EPG - 2do Piso



## CONTÁCTESE CON NOSOTROS



PEC

COORDINACIÓN ACADÉMICA



PEC

SOPORTE TÉCNICO



+51 942044131

<https://cursos.unap.org.pe/cursos/>



E-mail

[pec@unap.edu.pe](mailto:pec@unap.edu.pe)

