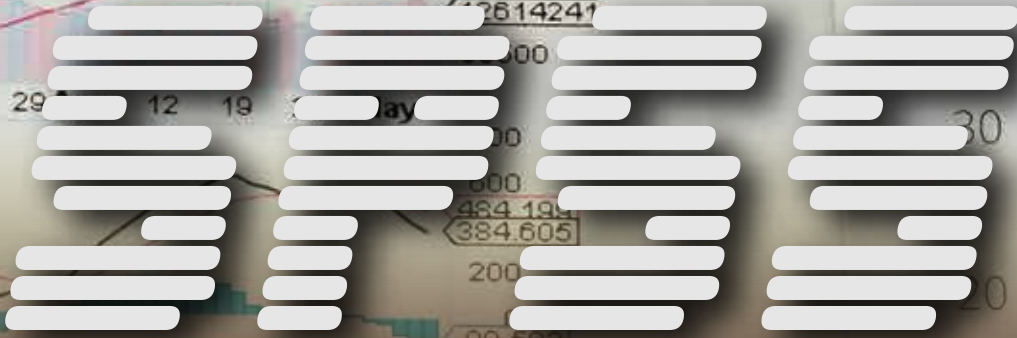




Universidad Nacional del Altiplano  
Escuela de Posgrado  
Programa de Educación Continua



# ESTADÍSTICA APLICADA A LA INVESTIGACIÓN CON



**Inicio:**  
12 de noviembre de 2024

**Modalidad:**  
VIRTUAL

## PALABRAS DE INAUGURACIÓN

---

Como director de la EPG de la UNA-Puno, extendo un cordial saludo a todos quienes han confiado en nuestra prestigiosa institución académica, alma mater del conocimiento e innovación científica y tecnológica.

Después de 41 años de funcionamiento y vida académica, estamos en una nueva etapa para consolidarnos como un centro académico de formación integral e interdisciplinario. Nuestro propósito es formar profesionales con altos niveles de capacitación y con dominio de las herramientas digitales, cuyos trabajos de investigación, propuestas y desempeño, impulsen el desarrollo de la región Puno, el Sur Andino y el Perú.

En esa perspectiva contamos con 13 programas de doctorados y 23 maestrías, nuestra plana docente se caracteriza por su destacada trayectoria académica garantizando la calidad educativa. Reafirmamos el compromiso de seguir forjando académicos e investigadores, especialistas en las diversas áreas científicas, acorde con las exigencias del mundo globalizado.

Les damos la más cordial bienvenida, recibéndolos con los brazos abiertos a esta casa de estudios superiores, y los motivamos para que se mantengan firmes y no declinen en su propósito, de hacer realidad sus nobles aspiraciones personales, académicas y profesionales.

¡Deseándoles el mayor de los éxitos!

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



# PRESENTACIÓN

Bienvenidos todos al programa de Cursos de Especialidad en el Programa de Educación Continua de la Escuela de Posgrado de la UNA Puno. Estamos emocionados de dar inicio a este viaje de aprendizaje y desarrollo profesional que les permitirá adquirir nuevas habilidades y conocimientos especializados.

En el dinámico y cambiante panorama actual, la educación continua se ha convertido en un pilar fundamental para mantenerse actualizado y competitivo en el mercado laboral. Nuestros cursos están diseñados no solo para brindarles conocimientos teóricos sólidos, sino también para equiparles con habilidades prácticas que podrán aplicar directamente en sus entornos profesionales.



## ¿PORQUE ELEGIR AL PROGRAMA DE EDUCACIÓN CONTINUA?



Plan de estudios moderno y actualizado



Ecosistema digital para el aprendizaje



Docentes con reconocida trayectoria académica



Metodología actividad y participativa



Convenios con instituciones públicas



Invitaciones a charlas y webinars



## **DIRIGIDO**

---

El programa está dirigido a los profesionales de toda las carreras profesionales en sociales, biomédicas e ingenierías que quieran adquirir conocimientos, habilidades así como, consolidar sus competencias en el campo de la investigación; las cuales facilitarán su desempeño en el área regulatoria, académica, sanitaria y de la industria en general.

# CERTIFICACIÓN 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.

## INFORMACIÓN GENERAL

---



### Inicio

12 de noviembre de 2024



### Horario

Martes y jueves 19:00 - 21:00



### Modalidad

Virtual



### Duración

01 mes (04 semanas)



## Objetivos del Curso

---

El objetivo del curso de Estadística Aplicada a la Investigación, es capacitar a los participantes en la recolección, organización, presentación, análisis e interpretación de datos de manera adecuada; seleccionando la aplicación de métodos estadísticos apropiados para obtener conclusiones confiables con resultados claros y comprensibles, promoviendo así la toma de decisiones.

## Perfil del Egresado

---



Aplicará métodos estadísticos para el tratamiento de datos en contextos de investigación, interpretando correctamente los resultados y utilizando herramientas estadísticas adecuadas para tomar decisiones, fundamentadas con criterio objetivo y juicios lógicos de valor.



# Competencia General y Específica

---

## Competencia General:

El estudiante será capaz de aplicar técnicas estadísticas para la recolección, organización, presentación, análisis e interpretación de datos en el contexto de la investigación, utilizando herramientas estadísticas y software adecuado para tomar decisiones informadas y fundamentadas en la evidencia.

## Competencias Específicas:

- El estudiante estará instruido para la recolección, organización, presentación, análisis e interpretación de datos.
- El estudiante estará capacitado para realizar una toma de decisión más efectiva, por una pruebas de hipótesis, eligiendo la técnica estadística apropiada datos abiertos.

## Contenido Temático

---



Introducción a la Estadística.



Población y muestra.



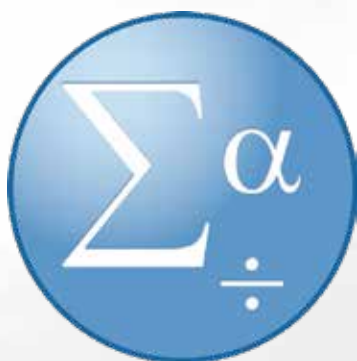
Prueba de normalidad de datos.



## Contenido Temático

---

- Diferencia de dos medias muestrales.
- Correlación de Pearson y Spearman,
- Regresión lineal simple.
- Regresión lineal múltiple.
- Prueba de Chi - Cuadrado.



SPSS es un formato que ofrece IBM para un análisis completo. Es el acrónimo de Producto de Estadística y Solución de Servicio.





**D.SC. PERCY HUATA PANCA**  
 Ingeniero Estadístico e Informático

## ACERCA DE MI

Docente ordinario de pregrado y posgrado de la Universidad Nacional del Altiplano de Puno e investigador RENACYT con código P0047864, con grado de Doctoris Scientiae en Economía y Gestión, Doctorado en Estadística Aplicada, Magister Scientiae en Informática, Ingeniero Estadístico. Sus líneas de investigación se centran en Estadística e investigación, Economía y desarrollo, Sistemas computación e informática. Miembro del Instituto de Investigaciones Socioeconómicas y de Agrobiodiversidad (IISA) de la UNA Puno, Ha publicado en revistas de alto impacto: HINDAWI International Journal of Food Science Volume 2022, <https://doi.org/10.1155/2022/7550987> (Q2) "Characterization of Nutritional and Bioactive Compound in Three Genotypes of Mashua (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz and Pavón) from Different Agroecological Areas in Puno". IDESIA (Chile) 2020, <https://www.scielo.cl/pdf/idesia/v38n4/0718-3429-idesia-38-04-7.pdf>, (Q3) "Ancestral knowledge in healing the prostate based on isaño (*Tropaeolum tuberosum* Ruiz y Pavón)". IJSR International Journal of Science and Research (2022), <https://www.ijsr.net/archive/v11i11/SR22928042711.pdf>, "A Graph-Based Approach for the Analysis of Framed Structures in Civil Engineering". RGSA – Revista de Gestão Social e Ambiental DOI: <https://doi.org/10.24857/rgsa.v18n9-148> (2024) "Chemical Composition and Bioactive Components of Three Wild Isaño Genotypes (*T. Tuberosum* Ssp. *Silvestre* Sparre)". EAE (Editorial Académica Española) 2017, <https://www.eae-publishing.com/catalog/details//store/es/book/978-620-2-15623-3/principios-socioculturales-y-subsistencia-familiar-en-cusco>, "Principios Socioculturales y Subsistencia Familiar en Cusco".



Universidad Nacional  
del Altiplano Puno



Escuela de Posgrado  
UNA Puno

# PRECIOS

---

Inscripción y derecho de enseñanza al curso de especialización



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

## Alternativas de pago:

Banco de la Nación | Plataforma Págalo.pe | Caja de la EPG

# CONTÁCTESE CON NOSOTROS

---



PEC Coordinación Académica



(51) 942 044 131



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



PEC Soporte Técnico



(51) 955 492 254



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

