



CURSO DE CAPACITACIÓN EN PRUEBAS DE HIPOTESIS

I. DATOS GENERALES

1. Nombre del curso:

CURSO DE CAPACITACIÓN EN PRUEBA DE HIPOTESIS (1 MES)

2. Unidad organizadora:

Centro de Formación Continua -UJCM

3. Ponente/Facilitador:

Nombre: MGR. EDGAR APAZA CHOQUE

Ingeniero Estadístico e Informático, con una Maestría en Informática en Gerencias de Tecnologías de Información, con Especialidad en Análisis de Datos en SPSS, R, entre otros, asesor de Tesis de Pre Grado, Post Grado y Maestría, colaborador en distintas investigaciones. Docente universitario, Jefe del Área de Informática del Archivo Regional de Puno, ponente y capacitador en Estadística, gobierno Electrónico y Archivística.

4. Dirigido a:

Docentes ordinarios, contratados, administrativos y público en general

5. Número estimado de participantes:

25 participantes

6. Duración total (horas académicas):

100 horas

7. Modalidad:

- Presencial
- Virtual sincrónica
- Virtual asincrónica
- Mixta

II. FUNDAMENTACIÓN DEL CURSO

8. Justificación:



- Toma de decisión estadística rigurosa y objetiva
- valida si genero un impacto positivo o si el resultado fue simplemente por azar.
- Minimiza cometer errores costosos
- Permite identificar con precisión que variables afectan el rendimiento de la inversión
- Aporta un nivel de confianza técnico si la hipótesis es falsa o verdadera

III. OBJETIVOS

9. Objetivo general:

Dotar al participante de las competencias necesarias para tomar decisiones fundamentadas en evidencia estadística, permitiéndole validar si los resultados observados en una muestra representan un efecto real en la población o si son al azar.

Dominio de la metodología de la estadística

Capacidad de análisis e interpretación

10. Resultados de aprendizaje esperados:

- Los participantes logran formular hipótesis nula (H_0) y alternativas (H_a).
- Los participantes lograron la habilidad para elegir la estadística correcta
- Interpretación precisa de los valores críticos, nivel de significancia para determinar la relevancia de los resultados.
- Destreza en el manejo de software como Excel, Python o R

IV. CONTENIDOS ACADÉMICOS

11. Temario:

1. Módulo I: Fundamentos de la Inferencia Estadística
2. Módulo II: Pruebas Paramétricas
3. Módulo III: Pruebas No Paramétricas
4. Módulo IV: Pruebas Avanzadas y Reporte

V. DISEÑO METODOLÓGICO

12. Metodología:

Práctica guiada, trabajo aplicado, demostración, etc.

13. Estrategia de evaluación del participante:

Producto práctico, ejercicio aplicado, participación, cuestionario, etc.

VI. PROGRAMACIÓN

14. Cronograma de sesiones:

Detalle por sesión real de dictado (no cronograma administrativo).

Sesión	Tema	Fecha	Horas académicas
1	Fundamentos de la Inferencia Estadística	Inicio con 20 inscritos	4
2	Pruebas Paramétricas		4
3	Pruebas No Paramétricas		4
4	Pruebas Avanzadas y Reporte		4



VII. RECURSOS

15. Recursos humanos:

Soporte técnico y coordinación.

16. Recursos tecnológicos:

Plataforma, aula virtual, sistema de videoconferencia

17. Materiales:

Presentaciones, guías, fichas, lecturas.

VIII. PRESUPUESTO

18. Presupuesto de Ingresos y Gastos estimados (si aplica):

CONCEPTO	Ingresos (+)	Gastos (-)	Saldo Total
(+) Ingresos			
pago por curso de 1 mes (70.00 soles) 30 inscritos x 70.00 soles	2,100.00		
Subtotal Ingresos	2,100.00		
(-)Gastos			
Honorarios (20.00 soles x hora)		320.00	
Papel para Certificados		22.00	
Impresión de certificados		100.00	
Subtotal Gastos		442.00	
TOTAL GANANCIA (Ingresos-Gastos)			1,658.00

19. Número de la partida presupuestal a la cual se afectará el gasto:

Autofinanciado



IX. PRODUCTOS Y EVIDENCIAS

Lo que se deberá entregar al finalizar la ejecución del Curso de Capacitación Docente.

20. Evidencias a generar:

- Lista de asistencia
- Grabación / capturas
- Material presentado
- Encuesta de satisfacción
- Informe
- Lista de certificados emitidos

X. SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN

21. **Responsable de supervisión:** Centro de Formación Continua-UJCM, unidad dependiente del Vicerrectorado Académico.