



Plan de Actividades Estadística I



Asignatura:

Estadística en la Investigación Pedagógica I y Psicotécnica Pedagógica I

Semestre:

2026-1

Asesor:

Mtro. José Luis Núñez Ruiz

Datos de contacto:

a) Mensajero en la Plataforma

b) Correo: josenunez@filos.unam.mx

Introducción a la Asignatura

El curso integrado Estadística en la Investigación en Pedagógica I y Psicotécnica Pedagógica I, es un curso básico del plan de estudios de la licenciatura en Pedagogía de la Facultad de Filosofía, dentro del Sistema de Universidad Abierta y Educación a Distancia.

Las asignaturas que lo integran pertenecen al tercer semestre y se ubican en el área de investigación educativa del plan de estudios de la carrera, por lo que su tratamiento en conjunto favorece una mejor vinculación e integración de conocimientos y habilidades en esta área formativa. El curso tiene como objetivo la introducción al conocimiento de los recursos teóricos y prácticos de la estadística como parte de la formación integral del pedagogo.

El conocimiento de los recursos teóricos y prácticos de la estadística funcionan como elementos de apoyo para recopilar, clasificar, resumir, analizar, hacer inferencias o interpretar los datos que pueden formar parte de una investigación.

La psicotécnica proporciona recursos metodológicos de carácter cuantitativo, que se aplican para explorar, medir y evaluar características específicas, utilizando herramientas como los test, observaciones, cuestionarios y escalas estimativas, así como recursos de carácter cualitativo, como las entrevistas, observaciones, test proyectivos, etc.

Objetivos Generales

- Identificar las posibilidades de la relación entre la psicotécnica como forma de obtención de datos y la estadística como vía para procesar datos



Plan de Actividades Estadística I



- Revisar los conceptos, técnicas y procedimientos de la estadística.
- Desarrollar los elementos teóricos y metodológicos básicos en la selección del tema de estudio y en la elaboración del proyecto de investigación.

Unidades

1. Introducción a la Estadística y a la Psicotécnica
2. Estadística y Psicotécnica en la Investigación Educativa
3. Instrumentos de Recopilación y Presentación de Datos
4. Estadística Descriptiva

Lineamientos de Trabajo

- a) La respuesta a mensajes no excederá de 24 horas.
- b) La calificación de los trabajos entregados en la semana programada no excederá de 48 horas.
- c) Los trabajos entregados con atraso no causan penalización.
- d) Los trabajos entregados de manera anticipada se calificarán con un avance máximo de una semana.
- e) Pueden consultar dudas a través del mensajero, correo electrónico o en las asesorías en línea.
- f) Los trabajos deben entregarse con una portada que incluya; Asignatura, nombre y número de la actividad y su nombre completo.
- g) Las actividades se entregan en archivos electrónicos en formato Word, Excel o Power Point, no envíen sólo ligas.
- h) En las actividades que requiere el uso de tablas de datos No las incluyan como imágenes.
- i) En las actividades donde se requiera el manejo de fórmulas matemáticas utilizar el editor de ecuaciones o fotografías con sus desarrollos.
- j) **Las actividades que se realizan por medio de aplicaciones como Piktochart, Prezi, etc**, deben mostrar el nombre del alumno dentro de la información, se entregan por medio de la liga para revisión en la aplicación.



Plan de Actividades Estadística I



Criterios de Evaluación

- a) Para las unidades 1, 2 y 3 se aplicarán las rubricas vigentes en las actividades.
- b) Para la unidad 4 se aplicará la rubrica anexa.

Rúbrica

Presentación			
0	1	2	3
Incluye portada, sólo integra resultados sin procedimientos, conclusiones y referencias.	Incluye portada con introducción, datos, desarrollos elementales, conclusiones y referencias.	Incluye portada con introducción, datos, desarrollos parciales, conclusiones y referencias.	Incluye portada con introducción, datos, desarrollos claros y ordenados, conclusiones y referencias.
Planteamiento			
0	1	2	3
Confunde términos, fórmulas y procesos matemáticos sin resolver el problema	Aplica sólo algunos los procesos y fórmulas matemáticas para resolver el problema.	Aplica la mayoría de los procesos y fórmulas matemáticas para resolver el problema	Es capaz de aplica todos los procesos y fórmulas matemáticas para resolver el problema.
Obtener resultados			
1	2	3	4
Obtiene resultados erróneos al plantear un modelo incorrecto.	Obtiene algunos resultados correctos, hay confusión en el uso de términos del modelo matemático	Obtiene la mayoría de los resultados correctos con base en el modelo matemático, pero tiene resultados con errores numéricos.	Obtiene los resultados correctos y es capaz de aplicar el modelo matemático planteado.



Plan de Actividades Estadística I



Fechas de entrega y revisión

Semana	Periodo		Actividades	Fecha propuesta de entrega	Fecha de revisión
	Del	al			
1	11-ago	17-ago	1.1	18-ago	20-ago
2	18-ago	24-ago	1.2	25-ago	27-ago
3	25-ago	31-ago	1.3	01-sep	03-sep
4	01-sep	07-sep	1.4	08-sep	10-sep
5	08-sep	14-sep	2.1	15-sep	17-sep
6	15-sep	21-sep	2.2	22-sep	24-sep
7	22-sep	28-sep	2.3	29-sep	01-oct
8	29-sep	05-oct	2.4	06-oct	08-oct
9	06-oct	12-oct	3.1	13-oct	15-oct
10	13-oct	19-oct	3.2	20-oct	22-oct
11	20-oct	26-oct	3.3	27-oct	29-oct
12	27-oct	02-nov	4.1		
13	03-nov	09-nov	4.1	10-nov	12-nov
14	10-nov	16-nov	4.2		
15	17-nov	23-nov	4.2	24-nov	26-nov
16	24-nov	30-nov	4.3		
17	01-dic	07-dic	4.3	08-dic	10-dic
18	08-dic	14-dic	Recuperación	15-dic	17-dic

Comunicación y Reuniones

Comunicación asíncrona:

La comunicación asíncrona estará abierta permanentemente por medio del mensajero de la Plataforma o el correo institucional:

josenunez@filos.unam.mx

Comunicación síncrona:

- Las reuniones se realizarán los **viernes**, de acuerdo con el calendario anexo, de 20:00 a 21:00 hrs
- La plataforma de comunicación será Zoom.
- Liga de conexión
<https://cuaieed-unam.zoom.us/j/87390515937?pwd=jgEpyPJgMafx50EE3AbIFaATbxFoXJ.1>

ID Reunión: 873 9051 5937

Clave: 175783



Plan de Actividades Estadística I



Programa de Reuniones Viernes 20:00 hrs.

Semana	Tema	Fecha
1	Presentación	15-ago
2	1. 3 Población, muestra y muestreo	22-ago
3	1 4 Tamaño de Muestra	29-ago
4		
5	2.2 Identificación de Variables	12-sep
6		
7		
8	3.1 Instrumentos de Recolección	03-oct
9		
10		
11	4.1 Organización de datos	24-oct
12		
13	4.2 Medidas de Tendencia Central	07-nov
14		
15	4.3 Gráficos	21-nov
16		
17		
18		

Elaboro: Mtro. José Luis Núñez Ruiz