



Plan de Actividades Estadística I



Asignatura: Estadística en la Investigación Pedagógica I y Psicotécnica Pedagógica I

Semestre: 2025-2

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
- Revisar los conceptos, técnicas y procedimientos de la estadística.



Plan de Actividades Estadística I



- 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, número de la actividad y nombre completo.
- g) Las actividades se entregan en archivos electrónicos de Word, no se reciben trabajos en PDF o ligas de drive.
- h) **Las actividades que se realizan por medio de aplicaciones como Piktochart, Prezi, etc., deben incluir sus datos de portada dentro de la aplicación.** Los trabajos serán revisados directamente en las aplicaciones, **deben entregar en archivo incluyendo la liga de la aplicación.**
- i) **Los trabajos de la Unidad 4, se entregan en archivos de Excel, deben utilizar la información que se publica en el Foro de Materiales.**



Plan de Actividades Estadística I



Criterios de Evaluación

- Para las unidades 1, 2 y 3 se aplicarán las rubricas vigentes en las actividades.
- Para la unidad 4 se aplicará la rúbrica 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	27-ene	02-feb	1.1	02-feb	04-feb
2	03-feb	09-feb	1.2	09-feb	11-feb
3	10-feb	16-feb	1.3	16-feb	18-feb
4	17-feb	23-feb	1.4	23-feb	25-feb
5	24-feb	02-mar	2.1	02-mar	04-mar
6	03-mar	09-mar	2.2	09-mar	11-mar
7	10-mar	16-mar	2.3	16-mar	18-mar
8	17-mar	23-mar	2.4	23-mar	25-mar
9	24-mar	30-mar	3.1	30-mar	01-abr
10	31-mar	06-abr	3.2	06-abr	08-abr
11	07-abr	13-abr	3.3	13-abr	15-abr
12	14-abr	20-abr	Receso Semana Santa		
13	21-abr	27-abr	4.1		
14	28-abr	04-may	4.1	04-may	06-may
15	05-may	11-may	4.2		
16	12-may	18-may	4.2	18-may	20-may
17	19-may	25-may	4.3		
18	26-may	01-jun	4.3	01-jun	03-jun
19	02-jun	08-jun	Recuperación		

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/89735625857?pwd=FPag02XYNOTYSRYOxmMYLK2CYIYTL.1>
- ID Reunión: 897 3562 5857
- Clave de acceso: 006104



Plan de Actividades Estadística I



Programa de Reuniones Viernes 20:00 horas.

Semana	Tema	Fecha
1	Presentación	31-ene
2	1.3_Muestreo	07-feb
3	1.4_Tamaño de	14-feb
4		
5	2.2_Variables	28-feb
6		
7		
8		
9	3.1_instrumentos	28-mar
10		
11		
12		
13	4.1_Tablas	25-abr
14		
15	4.2_MTC	09-may
16		
17	4.3_Gráficas	23-may

Elaboro: Mtro. José Luis Núñez Ruiz