



Plan de Actividades Estadística II

**Asignatura:**

Estadística en la Investigación Pedagógica II y Psicotécnica Pedagógica II

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 II y Psicotécnica Pedagógica II, 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 cuarto 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.

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.

Ambos contenidos la psicotécnica y la estadística, dan elementos teórico-metodológicos esenciales para la elaboración de herramientas, útiles en la investigación educativa; enfatizamos la elaboración de este documento por tratarse de un requisito clave en la formación del pedagogo universitario.

El segundo curso (Estadística y Psicotécnica Pedagógica II), da seguimiento al primero, el cual contempla los conceptos básicos de la inferencia estadística, desde la estimación hasta la prueba de hipótesis, así como algunos elementos de estadística de planeación (muestreo y/o diseño experimental).

Objetivos Generales

- Profundizar en el conocimiento de los recursos teóricos y prácticos de la estadística como parte de la formación integral del pedagogo. Así como el conocimiento de los recursos teóricos y prácticos de la estadística



Plan de Actividades Estadística II



funcionan como elementos de apoyo para recopilar, clasificar, resumir, analizar, hacer inferencias o interpretar los datos que pueden formar parte de una investigación.

- Identificar y usar las metodologías de la psicotécnica pedagógica, para obtener información cualitativa o cuantitativa.
- Utilizar las técnicas de organización de datos para poder hacer inferencias a un conjunto de datos.
- Analizar un conjunto de datos y decidir si están relacionados mediante técnicas de inferencias estadísticas.

Unidades

1. Para qué medir.
2. Medidas de dispersión o de variabilidad.
3. Pruebas de asociación.

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 ligas de Drive o Dropbox.
- h) En las actividades que requiere el uso de tablas de datos No las incluyan como imágenes.



Plan de Actividades Estadística II



- i) En el caso de donde se requiera el manejo de fórmulas matemáticas utilizar el editor de ecuaciones o fotografías con sus desarrollos.

Criterios de Evaluación

- a) Las actividades de la unidad 1 se califican de manera automática por la Plataforma.
b) Para las actividades de las unidades 2 y 3 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 II



Fechas de entrega y revisión

Semana	Periodo		Actividades	Fecha propuesta de entrega	Fecha de revisión
	Del	al			
1	11-ago	17-ago	1.1_1.2	18-ago	20-ago
2	18-ago	24-ago	1.3_1.4	25-ago	27-ago
3	25-ago	31-ago	2.1	01-sep	03-sep
4	01-sep	07-sep	2.2	08-sep	10-sep
5	08-sep	14-sep	2.3		
6	15-sep	21-sep	2.3	22-sep	24-sep
7	22-sep	28-sep	2.4	29-sep	01-oct
8	29-sep	05-oct	2.5		
9	06-oct	12-oct	2.5	13-oct	15-oct
10	13-oct	19-oct	2.6		
11	20-oct	26-oct	2.6	27-oct	29-oct
12	27-oct	02-nov	2.7	03-nov	05-nov
13	03-nov	09-nov	3.1	10-nov	12-nov
14	10-nov	16-nov	3.2		
15	17-nov	23-nov	3.2	24-nov	26-nov
16	24-nov	30-nov	3.3		
17	01-dic	07-dic	3.3	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 21:00 a 22:00 hrs
- La plataforma de comunicación será Zoom.

Liga de conexión:

<https://cuaieed-unam.zoom.us/j/86733826437?pwd=aYjzC49gCva2iYaLv2NbobRgl9ZKHA.1>

ID Reunión: 867 3382 6437

Clave: 515311



Plan de Actividades Estadística II



Programa de Reuniones Viernes 21:00 hrs.

Semana	Tema	Fecha
1	Presentación	15-ago
2	2.1 Rango	22-ago
3		
4	2.3 Medidas de Posición	05-sep
5		
6		
7	2.5 Desviación Media	26-sep
8		
9	2.6 Desviación Estándar	10-oct
10		
11		
12	3.1 Chi Cuadrada	31-oct
13	3.2 Correlación de Pearson	07-nov
14		
15	3.3 Coeficiente de Correlación de Sperman	21-nov
16		
17		
18		