



Plan de Actividades Estadística II



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

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 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 funcionan como elementos de apoyo para recopilar, clasificar, resumir,



Plan de Actividades Estadística II



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, número de la actividad y nombre completo.
- g) Las actividades de las unidades 2 y 3 se deben entregar en archivo electrónicos de acuerdo con las indicaciones y los datos contenidos en los archivos publicados en el Foro de Materiales.**
- h) No se reciben trabajos en PDF o ligas de drive.



Plan de Actividades Estadística II



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	27-ene	02-feb	1.1_1.2	02-feb	04-feb
2	03-feb	09-feb	1.3_1.4	09-feb	11-feb
3	10-feb	16-feb	2.1	16-feb	18-feb
4	17-feb	23-feb	2.2	23-feb	25-feb
5	24-feb	02-mar	2.3		
6	03-mar	09-mar	2.3	09-mar	11-mar
7	10-mar	16-mar	2.4	16-mar	18-mar
8	17-mar	23-mar	2.5		
9	24-mar	30-mar	2.5	30-mar	01-abr
10	31-mar	06-abr	2.6		
11	07-abr	13-abr	2.6	13-abr	15-abr
12	14-abr	20-abr	Receso Semana Santa		
13	21-abr	27-abr	2.7	27-abr	29-abr
14	28-abr	04-may	3.1	04-may	06-may
15	05-may	11-may	3.2		
16	12-may	18-may	3.2	18-may	20-may
17	19-may	25-may	3.3		
18	26-may	01-jun	3.3	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 21:00 a 22:00 horas.
- La plataforma de comunicación será Zoom.
- Liga de conexión: <https://cuaieed-unam.zoom.us/j/87490489743?pwd=eFWFHh8OfuovaWhO9waGILuQQF20Fp.1>
- ID Reunión: 874 9048 9743
- Clave de acceso: 126207



Plan de Actividades Estadística II



Programa de Reuniones Viernes 21:00 horas.

Semana	Tema	Fecha
1	Presentación	31-ene
2	2.1_Rango	07-feb
3		
4	2.3_Medidas de Posición	21-feb
5		
6		
7	2.5_Desviación Media	14-mar
8		
9	2.6_Desviación Estándar	04-abr
10		
11		
12		
13	3.1_Chi cuadrada	25-abr
14	3.2 Coeficiente de Pearson	02-may
15		
16	3.3 Coeficiente de Spearman	16-may

Elaboro: Mtro. José Luis Núñez