



Universidad Nacional Autónoma de México  
Facultad de Filosofía y Letras  
Sistema Universidad Abierta y Educación a Distancia (SUAYED)  
Licenciatura en Pedagogía, modalidad a distancia

**Asignatura:** *Estadística en la investigación Pedagógica II y Psicotécnica Pedagógica II*

**Profesor:** Biól Héctor Lovera Salazar

**Semestre:** 2025-1 (5 de agosto al 29 de noviembre de 2024)

### **Introducción a la asignatura:**

El temario comprendido en esta asignatura es de cuatro unidades en las cuales se abordarán las bases de la estadística y su relación con la psicotécnica. En cada una de las unidades encontrarán una serie de actividades que tienen por objetivo el desarrollo de las habilidades y conocimientos necesarios para la comprensión y aplicación de los conocimientos de la asignatura.

Esta asignatura no cuenta con antología, todos los materiales necesarios para la resolución de las actividades están en la plataforma. Cuando se presenten dudas o preguntas relacionadas con cualquier tópico de la asignatura, coloquen un mensaje en la plataforma o bien, escriban a mi dirección de correo electrónico que es la siguiente: [hectorlovera@filos.unam.mx](mailto:hectorlovera@filos.unam.mx)

En el final del presente documento se encuentra el cronograma para la entrega de las actividades y los horarios de atención sincrónica y asincrónica. La revisión y retroalimentación de las actividades será durante las 48 h siguientes a la entrega.

### **Tiempo de dedicación del estudiante:**

El trabajo académico de una licenciatura en línea requiere mínimo de dos horas de estudio. Por lo anterior, es conveniente organizar la forma en la que dividirán su tiempo.

### **Indicaciones para la entrega de actividades:**

Se les recomienda apegarse al calendario indicado al final del documento, a modo de evitar atrasos en la entrega de las actividades y así concluir los trabajos en tiempo y forma.

La asignatura permite el uso de diversos software para la realización de las actividades, entre los cuales están Microsoft Excel, Open Office, Spss entre otros; cuando generen sus archivos para subirlos a plataforma indiquen que software utilizaron para la realización de la actividad. En caso de uso de software especializado, les pido que en el archivo se muestren cada uno de los resultados parciales para calcular el resultado final, esto es cuando aplique.

El nombre del archivo que suban a la plataforma deberán nombrarlo de la siguiente manera:

Iniciales su nombre\_ número de unidad\_ número de actividad.

Ejemplo

Nombre del estudiante: Héctor Lovera Salazar

Unidad 1

Actividad 1

*Nombre del archivo: LOSH\_U1act1.xls*

### **Objetivos generales de la asignatura:**

- 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 temáticas:**

- Unidad 1 Para qué medir.
- Unidad 2 Medidas de dispersión o de variabilidad.

- Unidad 3 Pruebas de asociación.

**Contacto con el profesor:**

(a) Mensajero de la plataforma:

[https://www.suafyl.filos.unam.mx/lic\\_pedagogia/moodle/](https://www.suafyl.filos.unam.mx/lic_pedagogia/moodle/)

(b) Correo electrónico institucional: [hectorlovera@filos.unam.mx](mailto:hectorlovera@filos.unam.mx)

Los mensajes enviados por la plataforma se atenderán en un periodo máximo de 48 horas.

**Dinámica y programación de actividades:**

	Lunes	Martes	Jueves	Viernes
Plataforma (Sincrónica)	10:00 h. – 12:00 h	10:00 h. – 12:00 h	11:00 h – 13:00 h	10:00 h – 12:00 h
Sesión Grupal (Sincrónica)	Para cada unidad se establecerá una sesión vía zoom en horario o y fecha a convenir con la mayoría de los integrantes del grupo.			
Asincrónica	En plataforma en un horario entre las 14:00 h – 19:00 h.			

**Criterios para acreditar e instrumentos de evaluación del curso:**

**Evaluación General.**

- (a) Promedio de las Actividades Unidad 1..... 20 %
- (b) Promedio de las Actividades Unidad 2..... 40 %
- (c) Promedio de las Actividades Unidad 3..... 40 %

**Consideraciones sobre los trabajos escritos:**

Recuerden que todos los trabajos deberán ser originales y en caso de citar alguna fuente no olviden anotar la bibliografía correspondiente. Ya que el no hacerlo se considerará plagio y el trabajo no tendrá valor cuantitativo. En caso de incurrir en alguna situación de

plagio por primera vez, sólo se anulará la actividad. En una segunda ocasión se dará aviso a la coordinación de la licenciatura para que se tomen las medidas conducentes.

El uso de la inteligencia artificial (IA) no es permitido para la asignatura, el desarrollo de cada una de las actividades tiene como objetivo el desarrollo de habilidades que son necesarias para el ejercicio profesional, por ello el uso de IA no está contemplado como un medio válido para la resolución de las actividades.

En caso de recurrir al uso de esta tecnología la sanción será igual al de un caso de plagio.

NO DEBEN OLVIDAR el citar la literatura consultada para la elaboración de la actividad, el formato de para citar la literatura es APA.

**Calendario de entrega de actividades de aprendizaje:**

		SEMANAS																	
	Actividad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Presentación</b>	Inicio	■																	
<b>Unidad I</b>	1	■																	
	2		■																
	3			■															
	4				■														
<b>Unidad II</b>	1					■													
	2						■												
	3							■											
	4								■										
	5									■									
	6										■								
	7											■							
<b>Unidad III</b>	1											■	■						
	2													■	■				
	3																■	■	
<b>Evaluación</b>																			

*El calendario consta de 16 semanas de trabajo efectivo y dos semanas adicionales de exámenes. El calendario oficial se encuentra en [https://www.dgae.unam.mx/calendarios\\_escolares.html](https://www.dgae.unam.mx/calendarios_escolares.html).*

Semana	Fechas	Tema
1	5 al 11 de agosto de 2024	Inducción / Unidad I
2	12 al 18 de agosto de 2024	Unidad I
3	19 al 25 de agosto de 2024	Unidad I
4	26 de agosto al 1 de septiembre de 2024	Unidad I
5	2 al 8 de septiembre de 2024	Unidad II
6	9 al 15 de septiembre de 2024	Unidad II
7	16 al 22 de septiembre de 2024	Unidad II
8	23 al 29 de septiembre de 2024	Unidad II
9	30 de septiembre al 6 de octubre de 2024	Unidad II
10	7 al 13 de octubre de 2024	Unidad II
11	14 al 20 de octubre de 2024	Unidad II
12	21 al 27 de octubre de 2024	Unidad III
13	28 de octubre al 3 de noviembre de 2024	Unidad III
14	4 al 10 de noviembre de 2024	Unidad III
15	11 al 17 de noviembre de 2024	Unidad III
16	18 al 24 de noviembre de 2024	Unidad III
17	25 de noviembre al 1 de diciembre de 2024	Unidad III
18	2 al 6 de diciembre de 2024	Evaluación