



# Plan de Actividades Estadística I



## **Asignatura:**

Estadística en la Investigación Pedagógica I y Psicotécnica Pedagógica I

## **Semestre:**

2024-2

## **Asesor:**

Mtro. José Luis Núñez Ruiz

Datos de contacto:

a) Mensajero en la Plataforma

b) Correo: [josenunez@filos.unam.mx](mailto: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.

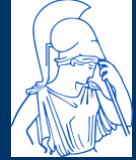
La psicotécnica proporciona recursos metodológicos de carácter cuantitativo, que se aplican para explorar, medir y evaluar características específicas, utilizando herramientas como los test, observaciones, cuestionarios y escalas estimativas, así como recursos de carácter cualitativo, como las entrevistas,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

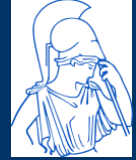
1. Introducción a la Estadística y a la Psicotécnica
2. Estadística y Psicotécnica en la Investigación Educativa
3. Instrumentos de Recopilación y Presentación de Datos
4. Estadística Descriptiva

## 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.

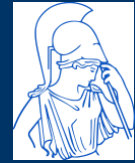
## Rúbrica

| <b>Presentación</b>  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| 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. |
| <b>Planteamiento</b>   |   |   |  |
| 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.              |
| <b>Obtener resultados</b>  |   |   |  |
| 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     |              |                            |                   |
| <b>1</b>  | 29-ene  | 04-feb | 1.1          | 05-feb                     | 07-feb            |
| <b>2</b>  | 05-feb  | 11-feb | 1.2          | 12-feb                     | 14-feb            |
| <b>3</b>  | 12-feb  | 18-feb | 1.3          | 19-feb                     | 21-feb            |
| <b>4</b>  | 19-feb  | 25-feb | 1.4          | 26-feb                     | 28-feb            |
| <b>5</b>  | 26-feb  | 03-mar | 2.1          | 04-mar                     | 06-mar            |
| <b>6</b>  | 04-mar  | 10-mar | 2.2          | 11-mar                     | 13-mar            |
| <b>7</b>  | 11-mar  | 17-mar | 2.3          | 18-mar                     | 20-mar            |
| <b>8</b>  | 18-mar  | 24-mar | 2.4          | 25-mar                     | 27-mar            |
| <b>9</b>  | 25-mar  | 31-mar | Receso       |                            |                   |
| <b>10</b> | 01-abr  | 07-abr | 3.1          | 01-abr                     | 03-abr            |
| <b>11</b> | 08-abr  | 14-abr | 3.2          | 08-abr                     | 10-abr            |
| <b>12</b> | 15-abr  | 21-abr | 3.3          | 15-abr                     | 17-abr            |
| <b>13</b> | 22-abr  | 28-abr | 4.1          | 29-abr                     | 01-may            |
| <b>14</b> | 29-abr  | 05-may | 4.1          | 06-may                     | 08-may            |
| <b>15</b> | 06-may  | 12-may | 4.2          | 13-may                     | 15-may            |
| <b>16</b> | 13-may  | 19-may | 4.2          | 20-may                     | 22-may            |
| <b>17</b> | 20-may  | 26-may | 4.3          | 27-may                     | 29-may            |
| <b>18</b> | 27-may  | 02-jun | 4.3          | 03-jun                     | 05-jun            |
| <b>19</b> | 03-jun  | 09-jun | Recuperación |                            |                   |

## Comunicación y Reuniones

### Comunicación asíncrona:

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

### Comunicación síncrona:

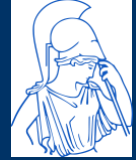
- Las reuniones se realizarán los **viernes**, de acuerdo con el calendario anexo, de 20:00 a 21:00 hrs
- La plataforma de comunicación será Zoom.
- Liga de conexión: <https://cuaieed-unam.zoom.us/j/82795736824?pwd=QzMrOWJmL1N2U3NzSUJvb2RqU093Zz09>

ID Reunión: 827 9573 6824

Clave: 783832



# Plan de Actividades Estadística I



## Programa de Reuniones

| Semana    | Tema                      | Fecha  |
|-----------|---------------------------|--------|
| <b>1</b>  | Presentación              | 02-feb |
| <b>2</b>  | 1.3_Muestreo              | 09-feb |
| <b>3</b>  | 1.4_Tamaño de Muestra     | 16-feb |
| <b>4</b>  |                           |        |
| <b>5</b>  | 2.2_Variables             | 01-mar |
| <b>6</b>  |                           |        |
| <b>7</b>  |                           |        |
| <b>8</b>  |                           |        |
| <b>9</b>  |                           |        |
| <b>10</b> | 3.1_instrumentos          | 05-abr |
| <b>11</b> |                           |        |
| <b>12</b> | 4.1_Organización de Datos | 19-abr |
| <b>13</b> |                           |        |
| <b>14</b> | 4.2 MTC                   | 03-may |
| <b>15</b> |                           |        |
| <b>16</b> | 4.3_Gráficas              | 17-may |
| <b>17</b> |                           |        |
| <b>18</b> | Cierre                    | 31-may |
| <b>19</b> |                           |        |

Elaboro: Mtro. José Luis Núñez Ruiz