

## PLAN DE TRABAJO

### I. Datos de la institución

Plantel		UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DIVISIÓN SISTEMA UNIVERSIDAD ABIERTA Y EDUCACIÓN A DISTANCIA Modalidad: A Distancia		Grado o Licenciatura	Licenciatura en Contaduría
---------	---	--	---	----------------------	----------------------------

### II. Datos del asesor

Nombre	GONZALEZ ALVARADO LUZ AYDEE	Correo	lugonzalez@docencia.fca.unam.mx
--------	-----------------------------	--------	---------------------------------

### III. Datos de la asignatura

Nombre	ESTADISTICA I	Clave	1253	Grupo	8205
Modalidad	Obligatoria	Plan	2012	Fecha de inicio del semestre	12 de febrero de 2024
Horas de asesoría semanal	4	Horario	Lunes: 11:00 - 13:00 hrs Miércoles: 11:00 - 13:00 hrs	Fecha de término del semestre	19 de junio de 2024

### IV. Contenido temático

TEMA	HORAS		
	Total	Teoría	Práctica
I. Introducción	4	4	0
II. Estadística descriptiva	18	18	0

III. Análisis combinatorio	4	4	0
IV. Teoría de la probabilidad	16	16	0
V. Distribuciones de probabilidad	18	18	0
VI. Números índice	4	4	0

## V. Presentación general del programa

Apreciable estudiante de la asignatura Estadística I; seré tu asesora durante este semestre, así que mi labor será ayudarte en tu proceso de aprendizaje, ya sea resolviendo tus dudas o sugirierte el cómo aprovechar los contenidos en línea. No dejes de preguntar cuanto sea necesario y las veces que consideres pertinentes. También revisaré el resultado de tus actividades de aprendizaje y tendrás un comentario a cada una de ellas en un tiempo no mayor a 48 horas. Tus mensajes de correo serán contestados a más tardar al día siguiente.

Las sesiones de zoom están programadas de la siguiente manera:

26 de febrero: Presentación del curso

11 de marzo: Revisión Unidad 1

25 de marzo: Revisión de Unidad 2

29 de abril: Revisión de Unidad 3

13 de mayo: Revisión de Unidad 4

27 de mayo: Revisión de Unidad 5

3 de junio: Cierre de curso

## VI. Forma en que el alumno deberá preparar la asignatura

-El estudiante debe dedicar por lo menos 4 horas semanales al estudio de la asignatura.

-Deberá realizar las actividades en tiempo y forma de acuerdo al Programa de Trabajo: se deberán considerar las fechas que se establecen en dicho plan de trabajo para poder ser consideradas con base 10. Si se entrega posteriormente se considerarán con una escala inferior. -No se aceptarán actividades enviadas durante ni después de la semana de exámenes.

-Participar en foros que se indiquen.

-Las actividades que se entreguen siempre deberán de contener la fuente de información consultada.

-Las actividades complementarias serán publicadas en el foro de la plataforma una vez que inicie el semestre.

## CALENDARIO DE ACTIVIDADES

Fecha	No. Unidad	No. Actividad	Descripción de la de actividad de acuerdo a la plataforma	Ponderación																																								
28 de febrero de 2024	UNIDAD 1: Introducción	Act. inicial 1	<p>A partir del estudio de la unidad, elabora un <a href="#">mapa conceptual u organizador gráfico</a> que abarque todos los temas de la unidad. Puedes auxiliarte de algunos programas como Cmaptools.</p> <p>Realiza tu actividad en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez que concluyas, presiona el botón Añadir envío. Oprime Agregar y selecciona el archivo; presiona Subir este archivo y finaliza con Guardar cambios.</p>	5 %																																								
11 de marzo de 2024	UNIDAD 2: Estadística descriptiva	Act. de aprendizaje 2	<p>En el censo de población del año 2000 se solicitó la edad del jefe de familia; una muestra de 40 familias mostró el registro de edades siguiente:</p> <table border="1" data-bbox="882 603 1655 852"> <tbody> <tr> <td>42</td><td>29</td><td>31</td><td>38</td><td>55</td><td>27</td><td>28</td><td>33</td><td>49</td><td>70</td></tr> <tr> <td>25</td><td>21</td><td>38</td><td>47</td><td>63</td><td>22</td><td>38</td><td>52</td><td>50</td><td>41</td></tr> <tr> <td>19</td><td>22</td><td>29</td><td>81</td><td>52</td><td>26</td><td>35</td><td>38</td><td>29</td><td>31</td></tr> <tr> <td>48</td><td>26</td><td>33</td><td>42</td><td>58</td><td>40</td><td>32</td><td>24</td><td>34</td><td>25</td></tr> </tbody> </table> <p>Considerando la forma de la distribución de los datos, y con el propósito de determinar el porcentaje de datos que está a menos de 2 veces la desviación estándar respecto del promedio, indica qué sería mejor: aplicar el teorema de Tchebysheff o la regla empírica. Realiza tu actividad en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez que concluyas, presiona el botón Añadir envío. Oprime Agregar y selecciona el archivo;</p> <p>presiona Subir este archivo y finaliza con Guardar cambios.</p>	42	29	31	38	55	27	28	33	49	70	25	21	38	47	63	22	38	52	50	41	19	22	29	81	52	26	35	38	29	31	48	26	33	42	58	40	32	24	34	25	5 %
42	29	31	38	55	27	28	33	49	70																																			
25	21	38	47	63	22	38	52	50	41																																			
19	22	29	81	52	26	35	38	29	31																																			
48	26	33	42	58	40	32	24	34	25																																			
20 de marzo de 2024	UNIDAD 3: Análisis combinatorio	Act. complementaria 1	<p>A partir del estudio de la unidad, realiza la siguiente actividad, misma que encontraras en el foro de la asignatura. Cabe señalar que esta será colocada en el foro por tu asesor.</p>	5 %																																								
01 de abril de 2024	UNIDAD 3: Análisis combinatorio	Act. complementaria 2	<p>A partir del estudio de la unidad, realiza la siguiente actividad, misma que encontraras en el foro de la asignatura. Cabe señalar que esta será colocada en el foro por tu asesor.</p>	5 %																																								

15 de abril de 2024	UNIDAD 4: Teoría de la probabilidad	Act. de aprendizaje 2	A partir de la información de la tabla de la Actividad 2, que muestra por tipo de ingreso el nivel de insistencia de los padres de los alumnos asignados a alguna licenciatura de la UNAM (modalidad escolarizada) para que ellos estudien. Con la información anterior contesta lo siguiente: a. ¿Cuál es la probabilidad de que los padres insistan mucho a estudiantes que ingresan a licenciatura por pase reglamentado? b. ¿Cuál es la probabilidad de que los padres no insistan mucho a estudiantes que ingresan a licenciatura por concurso de selección? c. Supóngase que se elige un estudiante al azar y éste indica que sus padres quieren que estudie o haga otra cosa, ¿cuál es la probabilidad de que este estudiante haya ingresado por pase reglamentado? Realiza tu actividad en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez que concluyas, presiona el botón Añadir envío. Oprime Agregar y selecciona el archivo; presiona Subir este archivo y finaliza con Guardar cambios.	5 %
22 de abril de 2024	UNIDAD 4: Teoría de la probabilidad	Act. complementaria 3	A partir del estudio de la unidad, realiza la siguiente actividad, misma que encontraras en el foro de la asignatura. Cabe señalar que esta será colocada en el foro por tu asesor.	5 %
24 de abril de 2024	UNIDAD 4: Teoría de la probabilidad	Act. complementaria 2	A partir del estudio de la unidad, realiza la siguiente actividad, misma que encontraras en el foro de la asignatura. Cabe señalar que esta será colocada en el foro por tu asesor.	5 %
06 de mayo de 2024	UNIDAD 5: Distribuciones de probabilidad	Act. complementaria 1	A partir del estudio de la unidad, realiza la siguiente actividad, misma que encontraras en el foro de la asignatura. Cabe señalar que esta será colocada en el foro por tu asesor.	5 %
13 de mayo de 2024	UNIDAD 5: Distribuciones de probabilidad	Act. complementaria 2	A partir del estudio de la unidad, realiza la siguiente actividad, misma que encontraras en el foro de la asignatura. Cabe señalar que esta será colocada en el foro por tu asesor.	5 %
20 de mayo de 2024	UNIDAD 5: Distribuciones de probabilidad	Act. complementaria 3	A partir del estudio de la unidad, realiza la siguiente actividad, misma que encontraras en el foro de la asignatura. Cabe señalar que esta será colocada en el foro por tu asesor.	10 %
03 de junio de 2024	UNIDAD 6: Números índice	Act. de aprendizaje 2	En la tabla de la actividad 2, se muestran los datos relativos a destinos turísticos, número de viajeros y costo de transporte desde una ciudad del interior de la república para dos años distintos. Tomando el año 2000 como año base, determina el valor de los índices de Laspeyres y de Paasche. Realiza tu actividad en un procesador de textos, guárdala en tu computadora y una vez que concluyas, presiona el botón Añadir envío. Oprime Agregar y selecciona el archivo; presiona Subir este archivo y finaliza con Guardar cambios.	5 %
12 de junio de 2024	UNIDAD 6: Números índice	Act. complementaria 2	A partir del estudio de la unidad, realiza la siguiente actividad, misma que encontraras en el foro de la asignatura. Cabe señalar que esta será colocada en el foro por tu asesor.	10 %

## VII. Sistema de evaluación

FACTORES	DESCRIPCIÓN
----------	-------------

**Requisitos**

- Contar con acceso a equipo de cómputo y conexión a internet.
- Utilizar correo institucional y mensajero de la plataforma.
- Es importante tener en cuenta los siguientes puntos:
  1. La calificación NP corresponde a cuando el alumno no realizó ninguna actividad ni el examen final.
  2. La calificación 5 es reprobatoria y significa que el alumno no acreditó el curso. Aunque solo se haya presentado una actividad, la calificación final será 5.
  3. Las calificaciones aprobatorias son: 6,7, 8, 9 y 10.

<b>Porcentajes</b>	Act. de aprendizaje	15 %
	Examen Final	30 %
	Act. inicial	5 %
	Act. complementaria	50 %
	TOTAL	100 %

La calificación final de la asignatura está en función de la ponderación del asesor, no de la que se visualiza en la plataforma. Es necesario solicitar por correo electrónico la calificación final al asesor.

**VIII. Recursos y estrategias didácticas**

Lecturas Obligatorias	(X)
Trabajos de Investigación	(X)
Clases Virtuales (PPT)	(X)
Elaboración de Actividades de Aprendizaje	(X)
Procesadores de Texto, Hojas de Cálculo y Editores de Presentación	(X)
Graficadores	(X)
Plataforma Educativa	(X)
Foro Electrónico	(X)
Chat	(X)
Correo Electrónico	(X)
Sitios de Internet	(X)
Plan de Trabajo	(X)