

Licenciatura en **Relaciones Internacionales**

PLAN DE TRABAJO DE LA ASIGNATURA Estadística Inferencial

Objetivo general de la asignatura:*	El alumno aplicará las funciones de probabilidad a las variables aleatorias de la actividad social, política y económica de nuestro país.	Periodo lectivo	2019-2
Nombre del profesor	María Norma Granados Vázquez	Semestre	2°

DATOS DE CONTACTO Y HORARIOS

Teléfonos SUAyED	56.23.16.17 56.23.15.71
Correo electrónico	normagy77@hotmail.com
Asesoría en salón	Horario: sábado 10:00–12:00 h
Asesoría en cubículo	Horario: miércoles 19:00–21:00 h
SEA	<input type="checkbox"/> Recurso <input checked="" type="checkbox"/> Sustitución <input type="checkbox"/> Distancia

Para ingresar a esta asignatura en SEA:
 1) Solicita la contraseña de la materia a tu profesor.
 2) Ingresa a: <http://sae.acatlan.unam.mx>
 3) Escribe tu usuario: número de cuenta (9 dígitos, sin guion, si te hacen falta números, agrega cero(s) al inicio)
 4) Escribe tu **contraseña personal**: fecha de nacimiento (4 dígitos del año, seguido con 2 del mes y 2 del día: yyymmdd)
 5) Ingresa a SEA, da clic en el nombre de la materia
 6) Escribe la **contraseña de materia**
 En los ingresos posteriores, sólo se te pedirá tu usuario y tu **contraseña personal**

FORMA GENERAL DE TRABAJO

- **Trabajo individual y en equipo:**
 - Si bien la asistencia a asesorías no es obligatoria, la **principal recomendación que puedo hacerte para obtener el éxito en esta asignatura es que asistas los sábados** (o los miércoles al cubículo) para poder asesorarte de manera oportuna, pues aunque los temas no son difíciles, sí requieren de acompañamiento, por lo que en la asesoría de los sábados revisaremos tus respuestas a los ejercicios que te señalo en *Orientaciones para el estudio independiente*; compararás los resultados y resolverás tus dudas, ello te ayudará a comprender los temas y enriquecerá tu trabajo, tu conocimiento y tu punto de vista.
 - Apóyate en la información que aparece en “Acreditación de la asignatura”, en las “Orientaciones para el estudio independiente” y en el “Calendario” que aparecen más abajo, recomiendo **que individualmente leas una o dos veces tu material de estudio y comiences a resolver los ejercicios** que ahí se indican; en la asesoría del sábado confrontarás los resultados que obtuviste y yo aclararé las dudas que te queden.
 - Recuerda que tu aprendizaje es tu responsabilidad. Mi labor como asesora consiste en guiar tu trabajo y aclarar las dudas que me plantees durante las asesorías.
- **Entrega de trabajos y/o aplicación de exámenes y penalización por entrega tardía::**
 - Las tareas de cada unidad y los exámenes parciales los resolverás en la plataforma, en la fecha y dentro de los horarios señalados.
- **Comunicación con alumnos:**
 - **Es muy importante que mantengas comunicación conmigo por medio del mensajero de la plataforma.**
 - La retroalimentación de tareas y exámenes la daré a conocer en la asesoría presencial para llegar a acuerdos.

Licenciatura en **Relaciones Internacionales**

● **Política contra el plagio:**

Todo trabajo escrito debe ser consecuencia de una lectura cuidadosa del material provisto, de una investigación complementaria y debe ser original.

A este respecto, deben notar que el plagio es una ofensa académica grave y los estudiantes que lo cometan serán sancionados dependiendo de la extensión de la falta. El plagio es una forma de deshonestidad que ocurre cuando una persona pasa como propio el trabajo de alguien más. Esto varía desde no citar a un autor (persona o institución) cuyas ideas se incorporaron al trabajo, o bien copiar y pegar párrafos sacados de libros, artículos o páginas diversas en la Web, hasta la descarga o copia de escritos enteros. Las sanciones pueden variar desde la calificación de cero en la actividad en la que fue sorprendido el plagio hasta reprobar el curso completo e incluso el alumno que cometa esta falta podría ser sujeto de proceso en la oficina de Asuntos Jurídicos de Acatlán.

● **Redondeo de calificaciones finales:**

La calificación final se redondeará de la siguiente manera:

- De 6.0 a 6.5 queda en 6; a partir de 6.6 sube a 7; de 7.0 a 7.4 queda en 7.0 y a partir de 7.5 sube a 8.0; de 8.0 a 8.5 queda en 8 y a partir de 8.6 sube a 9; de 9.0 a 9.4 queda en 9 y a partir de 9.5 sube a 10.

● **Recomendaciones generales:**

El puntaje que acumules con las calificaciones de tus tareas, los dos foros y tus tres exámenes parciales **sólo tendrán validez si obtienes una calificación aprobatoria en el examen final** de primera o de segunda vuelta (**18 puntos**).

Si ni en primera ni en segunda vuelta logras pasar el examen (ni el curso), te aconsejo analizar concienzuda y honestamente si vale la pena inscribirte y presentar un examen extraordinario. Antes de inscribirte a extraordinario, comunícate conmigo.

ACREDITACION DE LA ASIGNATURA

EVALUACIÓN PARCIAL

Unidad	Actividades de evaluación	Puntos	Fecha de aplicación o entrega	Fecha de retroalimentación	Instrucciones para realizar la actividad <i>Revisa las Orientaciones para el estudio independiente para resolver los ejercicios recomendados en cada unidad.</i>
1	Tarea 1	3	jueves 14/II/19	16/II/19	Luego de leer, comprender, realizar los ejercicios correspondientes y aclarar dudas sobre el contenido de las páginas 150 a 162 de tu material de estudio, entra a la plataforma SEA y resuelve ahí el ejercicio señalado como Tarea 1. Tendrás oportunidad de resolverlo en dos intentos, en el momento en que lo desees, a lo largo del día.
2	Tarea 2	4	jueves 28/II/19	2/III/19	Luego de leer, comprender, realizar los ejercicios correspondientes y aclarar dudas sobre el contenido de las páginas 164 a 179 de tu material de estudio, entra a la plataforma SEA y resuelve ahí el ejercicio señalado como Tarea 2. Tendrás oportunidad de resolverlo en dos intentos, en el momento en que lo desees, a lo largo del día.
1 y 2	Primer examen parcial	10	Lunes 4/III/19	9/III/19	Repasa los temas vistos en las unidades 1 y 2. Entra a la plataforma, a partir de las 6:00 h y hasta las 20:30, dispones de 1:30 h porque cierra a las 22:00 h.
3	Tarea 3	3	martes 19/III/19	23/III/19	Luego de leer, comprender, realizar los ejercicios correspondientes y aclarar dudas sobre el contenido de las páginas 192 a 210 de tu material de estudio, entra a la plataforma SEA y resuelve ahí el ejercicio señalado como Tarea 3. Tendrás oportunidad de resolverlo en dos intentos, en el momento

Licenciatura en **Relaciones Internacionales**

					en que lo desees, a lo largo del día.
	Tarea 4	3	jueves 28/III/19	30/III/19	Luego de leer, comprender, realizar los ejercicios correspondientes y aclarar dudas sobre el contenido de las páginas 214-217 de tu material de estudio, entra a la plataforma SEA y resuelve ahí el ejercicio señalado como Tarea 4. Tendrás oportunidad de resolverlo en dos intentos, en el momento en que lo desees, a lo largo del día.
	Tarea 5	5	jueves 4/IV/19	6/IV/19	Luego de leer, comprender, realizar los ejercicios correspondientes y aclarar dudas sobre el contenido de las páginas 227-242 de tu material de estudio, entra a la plataforma SEA y resuelve ahí el ejercicio señalado como Tarea 5. Tendrás oportunidad de resolverlo en dos intentos, en el momento en que lo desees, a lo largo del día.
4	Foro I	2	1 a 11/ IV/19	13/IV/19	Participa individualmente, de acuerdo con lo que se señala en el sitio.
	Tarea 6	4	jueves 11/IV/19	13/IV/19	Luego de leer, comprender, realizar los ejercicios correspondientes y aclarar dudas sobre el contenido de las páginas 264 a 289 de tu material de estudio, entra a la plataforma SEA y resuelve ahí el ejercicio señalado como Tarea 6. Tendrás oportunidad de resolverlo en dos intentos, en el momento en que lo desees, a lo largo del día.
3 y 4	Segundo examen parcial	12	jueves 25/IV/19	27/IV/19	Repasa los temas vistos en las unidades 3 y 4. Entra a la plataforma, a partir de las 6:00 h y hasta las 20:30, dispones de 1:30 h porque cierra a las 22:00 h.
5	Tarea 7	4	lunes 6/V/19	11/V/19	Luego de leer, comprender, realizar los ejercicios correspondientes y aclarar dudas sobre el contenido de las páginas 298 a 313 y 318 a 321 de tu material de estudio, entra a la plataforma SEA y resuelve ahí el ejercicio señalado como Tarea 7. Tendrás oportunidad de resolverlo en dos intentos, en el momento en que lo desees, a lo largo del día.
	Foro II	2	6 a 16/ V/19	18/V/19	Participa individualmente, de acuerdo con lo que se señala en el sitio.
6	Tarea 8	4	jueves 16/V/19	18/V/19	Luego de leer, comprender, realizar los ejercicios correspondientes y aclarar dudas sobre el contenido de las páginas 335 a 356 de tu material de estudio, entra a la plataforma SEA y resuelve ahí el ejercicio señalado como Tarea 8. Tendrás oportunidad de resolverlo en dos intentos, en el momento en que lo desees, a lo largo del día.
5 y 6	Tercer examen parcial	14	jueves 23/V/19	25/V/19	Repasa los temas vistos en las unidades 5 y 6 y entra a la plataforma, a partir de las 6:00 y hasta las 20:30, dispones de 1:30 h porque cierra a las 22:00 h.
Total		70			
EVALUACIÓN FINAL					
	Evaluación objetiva por Moodle	30	Consulta el calendario de exámenes al final del semestre.		
	Calificación final	100			

ORIENTACIONES PARA EL ESTUDIO INDEPENDIENTE

Unidad 1. Elementos de probabilidad.

Objetivo: El alumno distinguirá entre las diferentes técnicas de conteo.

Fuentes de consulta básica-obligatoria	Temas que se abordan en la lectura	Orientaciones para el estudio
<p>LIN D, D., MARCHAL, W., MASON, D. (2005) <i>Estadística para Administración y Economía</i>. 11ª edición, Alfaomega, México.</p> <p>- Capítulo 5 Revisión de algunos conceptos de probabilidad</p> <p>- Axiomas de Kolmogorov (Los descargarás del SEA)</p>	<p>1.1. Definición de estadística inferencial y de probabilidad</p> <p>1.2. Axiomas de probabilidad (Kolmogorov)</p> <p>1.3. Definición de experimento aleatorio</p> <p>1.4. Espacio muestral</p> <p>1.5. Tipos de eventos aleatorios: simples, compuestos, mutuamente excluyentes, independientes y dependientes</p> <p>1.6 Reglas de adición de eventos: especial, general, complemento</p> <p>1.7 Unión e intersección de eventos aleatorios</p> <p>1.8 Representación de las operaciones entre eventos con diagramas de Venn</p>	<p>1. Para abarcar los temas de esta unidad nos vamos a ir despacio, solo deberás leer las páginas 150 a 157 del capítulo cinco y el archivo de los Axiomas de Kolmogorov que descargarás de la plataforma SEA.</p> <p>2. Siempre, al leer, subraya o rescata en un apunte los temas y términos más importantes (estadística inferencial, probabilidad, experimento aleatorio, espacio muestral, resultado, enfoques de la probabilidad: clásico, empírico, subjetivo, Axioma 1. Axioma 2, Axioma 3, evento aleatorio, tipos de eventos: simple, compuesto, independiente, mutuamente excluyente, complementario, reglas general y especial de adición, regla del complemento, unión de eventos, intersección de eventos, diagrama de Venn. Anota el título de la unidad, el objetivo y el nombre del tema.</p> <p>3. Después, resuelve en el SEA, en la fecha señalada, la Tarea 1. Durante las asesorías del sábado, te apoyaré para que resuelvas tus dudas de los ejercicios y los Autoexámenes del capítulo 5 de tu material de estudio que te servirán de base para que puedas resolver tu tarea sin problemas.</p> <p>4. Los ejercicios a resolver de manera independiente y que revisaremos en la asesoría de sábado son los siguientes: - Ejercicios: el Autoexamen 5.2 y los 3, 5, 7, 9 y 11 de páginas 156-157 de pág. 156-157,</p> <p>5. Presenta tus posibles dudas en la asesoría del sábado correspondiente; si aún te queda alguna, acude los miércoles al cubículo y no lo dejes para el día anterior al examen.</p>

Unidad 2. Eventos aleatorios y teoremas de probabilidad.

Objetivo: El alumno distinguirá entre los diferentes tipos de eventos de un experimento.

Fuentes de consulta básica-obligatoria	Temas que se abordan en la lectura	Orientaciones para el estudio
<p>LIN D, D., MARCHAL, W., MASON, D. <i>Estadística para Administración y Economía</i>. 11ª edición, Alfaomega, México,</p>	<p>2.1 Probabilidad conjunta y marginal</p> <p>2.2 Probabilidad condicional</p> <p>2.3 Teorema de Bayes y probabilidad posterior</p> <p>2.4 Representación de la probabilidad a posteriori:</p>	<p>1. Para abarcar los temas de esta unidad continuarás leyendo el Capítulo 5, de la página 158 a la 180.</p> <p>2. Recuerda que al leer, deberás subrayar o rescatar en un apunte los temas y términos más importantes (probabilidad marginal, probabilidad condicional, probabilidad conjunta, diagrama de árbol, tabla de contingencia o de doble entrada, principios de conteo). Anota el título de la unidad, el objetivo y el nombre del tema.</p> <p>3. Revisa los dos vídeos que aparecen en los Recursos del SEA para apoyar la comprensión de los temas.</p> <p>4. Después, resuelve en las fechas señaladas en el SEA la Tarea 2. Durante las asesorías del sábado, te apoyaré</p>

Licenciatura en **Relaciones Internacionales**

<p>2005. Capítulo 5. Revisión de algunos conceptos de probabilidad</p>	<p>tablas de doble entrada y gráficas, diagrama de árbol 2.5 Principios fundamentales de conteo 2.6. Combinaciones</p>	<p>para que resuelvas tus dudas de los ejercicios y los Autoexámenes del capítulo 5 de tu material de estudio. 5. Los ejercicios a resolver de manera independiente y que revisaremos en la asesoría de sábado son los siguientes: - Ejercicios: Autoexamen 5.4, 15, 21, 23, 25, 27 de las pp. 163-164, Autoexamen 5.8 de pág. 169 y Ejercicios 47, 49 y 52 de pág. 180 Al finalizar esta unidad presentarás el Primer examen parcial. Revisa la fecha y el horario.</p>
--	--	--

Unidad 3. Introducción a las distribuciones de variable aleatoria.

Objetivo: El alumno conocerá el concepto de variable aleatoria y su distribución.

Fuentes de consulta básica-obligatoria	Temas que se abordan en la lectura	Orientaciones para el estudio
<p>LIN D, D., MARCHAL, W., MASON, D., <i>Estadística para Administración y Economía</i>. 11ª edición, Alfaomega, México, 2005.</p> <p>Capítulos: 6. Distribuciones de Probabilidad Discreta y 7. Distribución de Probabilidad Normal</p> <p>Apéndice D (lo descargarás del SEA)</p>	<p>3.1 Variables aleatorias 3.2 Función de densidad y función de distribución 3.3 Esperanza matemática y varianza 3.4 Experimentos binomial 3.5 Distribución binomial y aproximaciones 3.6 Distribución Poisson 3.7 Distribución normal 3.8 Distribución normal estandarizada</p>	<p>1. Esta es la unidad fundamental de estudio de esta asignatura, por lo que es muy importante que pongas toda tu atención en su estudio y te esfuerces por asistir a las asesorías de sábado. <u>Te garantizo que al aprender, comprender y aprehender los temas que revisaremos, las siguientes tres unidades te resultarán sumamente sencillas.</u> Para abarcar los temas deberás leer los Capítulos 6 y 7 del material de estudio.</p> <p>2. Recuerda que siempre, al leer, vale la pena que subrayes o rescates en un apunte los temas y términos más importantes (definición de distribución de probabilidad, características de cada tipo de distribución de probabilidad: binomial, Poisson, normal estándar, valor z). Anota el título de la unidad, el objetivo y el nombre del tema.</p> <p>3. Durante las asesorías del sábado, te apoyaré para que resuelvas tus dudas de los ejercicios y los Autoexámenes de los capítulos 6 y 7 del material de estudio.</p> <p>4. Los ejercicios a revisar en las asesorías son los siguientes, para la:</p> <p>Tarea 3 - Distribución de probabilidad en general: Ejercicios 3, 4 y 7 de pp. 198-199 - Distribución de probabilidad binomial: Ejercicios 13, 15 y 17 de págs. 207-208 y 21 y 23 de págs. 209-210,</p> <p>Tarea 4 - Distribución de probabilidad de Poisson: Ejercicios 31 y 33 de pág. 217</p> <p>Tarea 5 - Distribución de probabilidad normal: Ejercicios 2 y 3 de pág. 233; 7 y 9 de p. 237 y 13 y 15 de p. 240. Ve resolviéndolos según el tema que se aborde en cada asesoría de sábado. No olvides llevar a asesoría el Apéndice D. Presenta tus dudas; si aún te queda alguna, acude al cubículo para recibir una asesoría individual y no lo dejes para el día anterior al examen.</p> <p>5. Entra al SEA a resolver las Tareas 3, 4 y 5 en las fechas señaladas.</p>

Licenciatura en **Relaciones Internacionales**

Unidad 4. Distribuciones muestrales.

Objetivo: El alumno identificará las distintas distribuciones muestrales.

Fuentes de consulta básica-obligatoria	Temas que se abordan en la lectura	Orientaciones para el estudio
<p>LIN D, D., MARCHAL, W., MASON, D., <i>Estadística para Administración y Economía</i>. 11ª edición, Alfaomega, México, 2005.</p> <p>Capítulo 8. Métodos de Muestreo y Teorema del Límite Central</p> <p>Apéndice D (lo descargarás del SEA)</p>	<p>4.1 Introducción al muestreo 4.2 Muestreo aleatorio 4.3 Muestras dependientes y muestras independientes 4.4 La distribución normal como distribución muestral 4.5 Teorema del límite central y la distribución de la media muestral de una distribución normal 4.6 Error estándar 4.7 Distribuciones muestrales: distribución “t” de Student, distribución normal, distribución X_2 y distribución F</p>	<p>1. Si lograste hacer tuyos los temas contenidos en el capítulo 7, lo que sigue te resultará sencillo. Lee el capítulo 8 de tu material y, en caso necesario, regresa al capítulo 7 para resolver dudas que te surjan sobre la distribución normal estándar. También puedes acudir a las asesorías de cubículo de los miércoles para apoyarte de manera individual.</p> <p>2. Recuerda que siempre, al leer, vale la pena que subrayes o rescates en un apunte los temas y términos más importantes (razones para usar muestras en lugar de poblaciones, tipos de muestreo: aleatorio simple, aleatorio estratificado, aleatorio sistemático, por conglomerados, error de muestreo, error estándar, Teorema del Límite Central). Anota el título de la unidad, el objetivo y el nombre del tema.</p> <p>3. Durante las asesorías de sábado, revisaremos tus dudas sobre los ejercicios correspondientes al capítulo 8 de tu material de estudio. No olvides llevar a asesoría el Apéndice D. En comparación con la unidad anterior, los ejercicios de esta unidad son bastante menos y más sencillos.</p> <p>4. Los ejercicios a revisar en la asesoría son los siguientes: - Ejercicios 5 y 7 de pp. 276-277 y Autoexamen 8.3; 13 y 16 de pp. 288-289 y Autoexamen 8.6. Ve resolviéndolos para que presentes tus resultados y tus dudas durante la asesoría.</p> <p>5. Entra a la plataforma a resolver la Tarea 6. Si aún te queda alguna duda, acude al cubículo y no lo dejes para el día anterior al examen.</p> <p>Al finalizar esta unidad presentarás el Segundo examen parcial. Revisa la fecha y el horario.</p>

Unidad 5. Estimación.

Objetivo: El alumno aplicará las reglas de estimación puntual y de estimación por intervalos para obtener los estadísticos que describan muestras obtenidas de datos producto del estudio de un caso real.

Fuentes de consulta básica-obligatoria	Temas que se abordan en la lectura	Orientaciones para el estudio
<p>LIN D, D., MARCHAL, W., MASON, D., <i>Estadística para Administración y Economía</i>. 11ª edición, Alfaomega, México, 2005.</p> <p>Capítulo 9. Estimación e Intervalos de</p>	<p>5.1 Concepto de estimación 5.2 Estimadores puntuales y sus propiedades 5.3 Estimadores por intervalo y sus propiedades</p>	<p>1. Seguramente constataste con la unidad anterior que el dominio del tema de la distribución normal estándar es fundamental para facilitar la comprensión del tema del muestreo y su distribución. Pues para resolver los ejercicios de esta unidad, también te será de mucha ayuda.</p> <p>2. Lee el capítulo 9 de tu material de estudio y recuerda subrayar o rescatar en un apunte los temas y términos más importantes (estimador puntual, estimador por intervalo, porcentajes de los niveles de confianza más utilizados en las distintas áreas de actividad humana, elementos para obtener el tamaño de la muestra). Anota el título de la unidad, el objetivo y el nombre del tema.</p> <p>3. Durante las asesorías de sábado, revisaremos tus resultados de los ejercicios correspondientes al capítulo 9 de tu material de estudio. También para esta unidad son pocos los ejercicios que resolverás.</p>

Licenciatura en **Relaciones Internacionales**

<p>Confianza</p> <p>Apéndice D (lo descargarás del SEA)</p>	<p>5.4 Tamaño de muestra</p>	<p>4. Los resultados de los ejercicios a revisar en las asesorías de sábado, junto con tus dudas, son los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Autoexamen 9.1 y ejercicio 3 de la p. 305; Ejercicios 9 y 12 de pp. 312-313; Autoexamen 9.5 y ejercicios 23 y 24 de p. 321. <p>Ve resolviéndolos, si aún te queda alguna duda, acude al cubículo y no lo dejes para el día anterior al examen. No olvides llevar a asesoría el Apéndice D.</p> <p>5. Resuelve en la plataforma la Tarea 7.</p>
---	------------------------------	---

Unidad 6. Pruebas de hipótesis

Objetivo: El alumno aplicará la metodología de las pruebas de hipótesis como una herramienta en la toma de decisiones.

Fuentes de consulta básica-obligatoria	Temas que se abordan en la lectura	Orientaciones para el estudio
<p>LIN D, D., MARCHAL, W., MASON, D., <i>Estadística para Administración y Economía</i>. 11ª edición, Alfaomega, México, 2005.</p> <p>Capítulo 10. Prueba de hipótesis para una muestra</p>	<p>6.1 La prueba de hipótesis como un razonamiento estadístico</p> <p>6.2 Tipos de hipótesis estadísticas</p> <p>6.3 Pasos de las pruebas de hipótesis</p> <p>6.4 Error tipo 1 y error tipo 2 en las pruebas de hipótesis</p> <p>6.5 Pruebas de hipótesis para una población: promedios y proporciones</p>	<p>1. Pues si la unidad 5 estuvo sencilla, esta última está regalada, ¡claro, es un premio a tu constancia, a tu interés y a la responsabilidad hacia tu proyecto de estudiar esta licenciatura!</p> <p>2. Luego de leer una o dos veces los contenidos del capítulo 10 de tu material, te aconsejo hacer un cuadro sinóptico donde vacíes la información y puedas apreciar de manera gráfica los cinco pasos que integran una Prueba de hipótesis, en qué consisten el error tipo I y el tipo II, qué es el valor crítico y el nivel de significancia, en cuáles ámbitos se usan los más utilizados, qué relación mantienen con los niveles de confianza.</p> <p>3. Durante las asesorías de sábado, revisaremos las respuestas a los ejercicios correspondientes al capítulo 10 de tu material de estudio. También para esta unidad son pocos.</p> <p>4. Los ejercicios son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - el Autoexamen 10.1 de p. 346, el Autoexamen 10.2 de p. 349 y los ejercicios 1-5 de la p. 350. <p>5. Resuelve en la plataforma la Tarea 8, en la fecha señalada. Con esto, ¡hemos terminado!</p> <p>6. Presenta tus posibles dudas en la asesoría del sábado correspondiente; si aún te queda alguna, acude al cubículo y no lo dejes para el día anterior al examen.</p> <p>Al finalizar esta unidad presentarás el Tercer examen parcial. Revisa la fecha y el horario.</p>

REFERENCIAS COMPLEMENTARIAS

<p>ANDERSON, D. R., SWEENEY, D. J., WILLIAMS, T. T. (1998) <i>Estadística para Administración y Economía</i>. Internacional Thomson Editores. México.</p> <p>BERENSON, M. y LEVIN, D. (1996) <i>Estadística Básica en Administración. Conceptos y aplicaciones</i>. Prentice Hall Hispanoamericana. México.</p>

CALENDARIO

Sesión/ Semana	Semana (fecha)	Unidad	Temas, lecturas o actividades
1	28/I a 2/II/19	Todas	<p>1) Propedéutico. En la asesoría inicial revisaremos la panorámica de la asignatura en cuanto a contenido, actividades, responsabilidades y procedimientos durante el semestre.</p> <p>2) Con la contraseña que recibirás en esta asesoría, entrarás a la plataforma SEA a matricularte y me enviarás por el mensajero de la misma, una breve presentación de tu persona.</p> <p>3) Consigue el libro LIND, D., Marchal, W., Mason, D., <i>Estadística para Administración y Economía</i>. 11ª edición, Alfaomega, México, 2005 o las copias de la Selección de lecturas que te dejé en la Coordinación. Comienza tu estudio independiente.</p>
2	Febrero 4 a 9	1	<p>1) En la asesoría del sábado revisaremos tus resultados de los ejercicios de los temas 1.1 al 1.8 del Programa, por lo que te recomiendo:</p> <p>2) leer las pp. 150 a 157,</p> <p>3) resolver el Autoexamen 5.2 y los ejercicios: 3, 5, 7, 9 y 11 de las páginas 156-157 para revisar tus resultados en la asesoría del sábado,</p> <p>4) presentar tus dudas en la asesoría.</p>
3	Febrero 11 a 16	1 y 2	<p>1) El sábado revisaremos tus resultados de los ejercicios de los temas 2.1 al 2.4, por lo que es necesario:</p> <p>2) leer las páginas 158 a 170,</p> <p>3) resolver los ejercicios 15, 21, 23, 25, 27, el Autoexamen 5.4 de las pp. 163-164 y el Autoexamen 5.8 de la pág. 169 para revisar en la asesoría los resultados que obtuviste.</p> <p>4) Presenta tus dudas en la asesoría.</p> <p>5) El jueves 14, entra a la plataforma SEA a resolver tu Tarea 1.</p>
4	Febrero 18 a 23	2	<p>1) El sábado, para cerrar las dos primeras unidades, revisaremos los ejercicios de los temas señalados como 2.5 y 2.6, por lo que te recomiendo:</p> <p>2) leer las páginas 175 a 181,</p> <p>3) resolver los ejercicios 47, 49 y 52 de la pág. 180 para revisar los resultados y tus dudas en la asesoría.</p>
5	Febrero 25 a marzo 2	3	<p>1) Durante la semana, revisa los temas de las dos unidades estudiadas para que te prepares para resolver el primer examen parcial, y presentes tus dudas en la asesoría del sábado.</p> <p>2) El jueves 28, entra a la plataforma SEA a resolver tu Tarea 2.</p> <p>3) El sábado revisaremos los temas 3.1–3.4, por lo que es necesario:</p> <p>4) leer las páginas 192 a 210,</p> <p>5) resolver los ejercicios de Distribución de probabilidad en general: 3, 4 y 7 de pág. 198-199 y de Distribución de probabilidad binomial: 13, 15 y 17 de págs. 207-208 y 21 y 23 de las págs. 209-210 para revisar en la asesoría del sábado los conceptos principales, tus dudas y las respuestas a tus ejercicios.</p> <p>6) No dejes de asistir a las asesorías de la Unidad 3. Son las más importantes del curso.</p>
6	Marzo 4 a 9	3	<p>1) El lunes 4 entra al SEA y resuelve el primer examen parcial. Te recomiendo tener preparados tu formulario y tu calculadora.</p> <p>2) El sábado 15 no hay labores, pero del 10 al 15 deberás leer los temas 3.5–3.6 en las páginas 214 a 218,</p> <p>4) Resuelve los ejercicios 31 y 33, el Autoexamen 6.6 de la pág. 217 sobre la distribución de Poisson para revisar en la asesoría del sábado 22 tus dudas y las respuestas que obtengas.</p>
7	Marzo	3	<p>1) El sábado realizaremos la retroalimentación del primer examen parcial y revisaremos los temas 3.5 a 3.8, por lo que deberás:</p>

Licenciatura en **Relaciones Internacionales**

	11 a 16		<p>2) leer las páginas 227 a 242,</p> <p>3) resolver los ejercicios de Distribución de probabilidad normal: 3 y 4 de la pág. 233; 7 y 9 de la p. 237, 13 y 15 de la p. 240 para revisarlos en la asesoría del sábado. Presenta tus dudas sobre cómo graficar.</p>
8	Marzo 19 a 23	3	<p>1) El sábado revisaremos todos los temas de la unidad 3 ya que es la más importante del curso. La comprensión y dominio de estos temas facilitará el estudio exitoso de las restantes tres unidades. No dejes de asistir y presentar tus dudas.</p> <p>2) El martes 19, entra al SEA a resolver la Tarea 3.</p>
9	Marzo 25 a 30	4	<p>1) El sábado revisaremos los temas señalados como 4.1–4.4., por lo que es necesario:</p> <p>2) leer las pp. 264 a 276,</p> <p>3) hacer un apunte sobre las razones para utilizar el muestreo y sobre las características de los tipos de muestreo paramétrico,</p> <p>4) resolver Autoexamen 8.3, los ejercicios 5 y 7 de las pp. 276-277 sobre el tema del muestreo para revisar tus respuestas y tus dudas en la asesoría.</p> <p>5) El jueves 28, entra al SEA a resolver tu Tarea 4.</p>
10	Abril 1 a 6	4	<p>1) El sábado revisaremos los temas 4.5–4.7, por lo que es necesario:</p> <p>2) leer las pp. 277 a 289,</p> <p>3) resolver el Autoexamen 8.6, los ejercicios 13 y 16 de las pp. 288-289, sobre la Distribución muestral de medias muestrales para revisar tus respuestas y resolver tus dudas en la asesoría.</p> <p>4) El lunes 1 abre el Foro I. Para participar, lee y sigue las instrucciones señaladas en el sitio.</p> <p>5) El jueves 4, entra al SEA a resolver tu Tarea 5.</p>
11	Abril 8 a 13	3, 4 y 5	<p>1) Repasa los temas de las unidades 3 y 4 para que te prepares para resolver el segundo examen parcial y presenta tus dudas en la asesoría del sábado.</p> <p>2) Recuerda entrar al SEA el jueves 11 a resolver tu Tarea 6. Este mismo día cierra el Foro I, no dejes de participar.</p> <p>3) Lee las páginas 298 a 303 y de la 306 a la 310 para revisar los temas 5.1 a 5.3</p> <p>4) Resuelve el Autoexamen 9.1, el ejercicio 3 de la p. 305 y los ejercicios 9 y 12 de las pp. 312-313 para revisar tus respuestas en la asesoría del sábado y resolver tus dudas.</p>
12	Abril 22 a 27	5	<p>1) El jueves 25, entra al SEA y resuelve el segundo examen parcial. Te recomiendo tener preparados tu formulario, tu calculadora y tu apéndice Z.</p> <p>2) El sábado realizaremos la retroalimentación del segundo examen parcial y revisaremos el tema 5.4, por lo que deberás:</p> <p>3) leer las páginas 318 a 320,</p> <p>4) resolver el Autoexamen 9.5, los ejercicios 23 y 24 de la p. 321 para revisar tus respuestas en la asesoría y resolver tus dudas.</p>
13	Abril 29 a mayo 4	6	<p>1) El sábado revisaremos los temas 6.1 a 6.2, por lo que deberás:</p> <p>2) leer de las páginas 335 a 341</p> <p>3) hacer un apunte o cuadro sinóptico con el concepto de Prueba de hipótesis, los cinco paseos para realizarla y los conceptos señalados en las <i>Orientaciones para el estudio independiente</i>. Presenta tus dudas en la asesoría, sobre todo en relación con el paso 1 y el paso 2.</p>
14	Mayo 6 a 11	6	<p>1) El sábado revisaremos los temas 6.3 a 6.5, por lo que es necesario:</p> <p>2) leer las pp. 341 a 350,</p> <p>3) resolver el Autoexamen 10.1 de la p. 346, el Autoexamen 10.2 de la p. 349 y los ejercicios 1 a 5 de la p. 350 para revisar tus respuestas en la asesoría y resolver tus dudas,</p>

Licenciatura en **Relaciones Internacionales**

			<p>4) El lunes 6 entra a la plataforma y resuelve la Tarea 7, este mismo día abre el Foro II. Participa. <u>Lee y sigue las instrucciones.</u></p>
15	Mayo 13 a 18	5 y 6	<p>1) Durante la semana, aprovecha para repasar los temas de las unidades 5 y 6 para que te prepares para tu tercer examen parcial y presentes tus dudas en la asesoría del sábado. 2) El jueves 16, entra al SEA y resuelve la Tarea 8. 3) Recuerda que el jueves 16 cierra el Foro II. No dejes de participar.</p>
16	Mayo 20 a 25	Todas	<p>1) El jueves 23 resolverás en la plataforma el tercer examen parcial Te recomiendo tener preparado tu formulario, tu calculadora y los apéndices de Z y de t de Student. 2) El sábado 25, realizaremos la retroalimentación tanto del tercer examen parcial como del curso en su totalidad. Informaré el puntaje total que obtuviste de calificaciones parciales y despejaré dudas sobre el examen por Moodle. ¡No faltes!</p>