

Materia o unidad de aprendizaje: Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales	Última actualización: Agosto 2017
Licenciatura: Área Básica Común	Plan: 401
Semestre: 3°	Créditos: 3

SEMANA	TEMA	ACTIVIDADES, TAREAS, EXÁMENES	BIBLIOGRAFÍA
1	Presentación	Informar a los alumnos el contenido del programa, calendario de la unidad de aprendizaje y la formas de evaluación	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
2	Teorías de la estimación Estimación puntual	Facilitación expositiva Revisión individual Retroalimentación grupal Modelaje, facilitación de elaboración de un ejercicio práctico. Diferenciarán los tipos de métodos de estimación estadística Evidencia 1 (1/3) Ejercicios Prácticos	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
3	Estimación por intervalo Elección del tamaño de la muestra	Facilitación expositiva Revisión individual Retroalimentación grupal Modelaje, facilitación de elaboración de un ejercicio práctico. Evidencia 1 (2/3)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
4	Factor de Corrección Estimación de una proporción	Establecer conclusiones de conjunto de datos de situaciones reales a través de la síntesis de información obtenida al utilizar las diferentes herramientas de la estimación estadística de manera clara y precisa. Evidencia 1 (3/3) Ejercicios Prácticos	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)

5	Pruebas de Calidad de Datos	Facilitación expositiva Retroalimentación Grupal Modelaje, facilitación de elaboración de un ejercicio práctico Evidencia 2 Ejercicios prácticos a través del Minitab y/o SPSS	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
6	Prueba de hipótesis de una y dos muestras	Exposición del tema Revisión Individual Retroalimentación grupal Lectura y comprensión de ejercicios Análisis y desarrollo de ejercicios Resolución de Ejercicios prácticos Coevaluación Evidencia 3 (1/4) Ejercicios prácticos a través del Minitab y/o SPSS	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
7	Prueba de significancia Prueba de proporciones	Exposición del tema Revisión Individual Evaluación de ejercicios Retroalimentación grupal Ejemplos de ejercicios prácticos Evidencia 3 (2/4) Ejercicios prácticos a través del Minitab y/o SPSS	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)

8	<p>Comparación con muestras independientes y dependientes</p> <p>Examen 1 Parcial</p> <p>Explicación y estructura del proyecto de Investigación (PIA)</p>	<p>Exposición del tema Revisión Individual Evaluación de ejercicios Retroalimentación grupal Ejemplos de ejercicios prácticos</p> <p>Evidencia 3 (3/4) Ejercicios prácticos a través del Minitab y/o SPSS</p> <p>Exposición de la estructura del PIA</p> <p>Evidencia 6 (1/2)</p>	<p>Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)</p>
9	<p>Pruebas de Hipótesis f y 2t</p>	<p>Exposición del tema Revisión Individual Evaluación de ejercicios Retroalimentación grupal Ejemplos de ejercicios prácticos</p> <p>Evidencia 3 (4/4) Ejercicios prácticos a través del Minitab y/o SPSS</p>	<p>Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)</p>
10	<p>Regresión Lineal Simple</p>	<p>Exposición del caso Facilitación en la resolución de un caso. Investigación sobre el caso Formulación de preguntas relevantes para solución del caso. Resolución individual y en equipo de casos.</p> <p>Evidencia 4 (1/2) Caso Práctico a través del Minitab y/o SPSS.</p>	<p>Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)</p>

11	Regresión Lineal Múltiple	Exposición del caso Facilitación en la resolución de un caso. Investigación sobre el caso Formulación de preguntas relevantes para solución del caso. Resolución individual y en equipo de casos. Evidencia 4 (2/2) Caso Práctico a través del Minitab y/o SPSS.	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
12	Correlación Simple	Exposición del problema Resolución en equipo. Retroalimentación grupal. Participación en clase Evidencia 5 (1/3) Resolución de problemas a través del Minitab y/o SPSS.	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
13	Correlación Múltiple.	Exposición del problema Resolución en equipo. Retroalimentación grupal. Participación en clase Evidencia 5 (2/3) Resolución de problemas a través del Minitab y/o SPSS.	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
14	Coeficiente de Correlación 2 Examen Parcial	Exposición del problema Resolución en equipo. Retroalimentación grupal. Participación en clase Evidencia 5 (3/3) Resolución de problemas a través del Minitab y/o SPSS. Evidencia 6 (2/2)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)

15	Producto Integrador de Aprendizaje y Resultados Terminan Clases (Última Semana)	Realizar el trabajo en equipo Utilizar las técnicas estadísticas correspondientes al tipo de investigación. (PIA)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
16	Promedios Finales Subir Calificaciones a SIASE de Primera Oportunidad	Entrega de promedios finales	
17	Asesoría de Segunda Oportunidad		Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
18	Evidencia 1 y 2 Curso de Segundas	Entrega de actividades	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
19	Evidencia 3 y 4 Curso de Segundas	Entrega de actividades	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
20	Evidencia 5 y 6 Producto integrador Calificaciones de Segunda Oportunidad en SIASE	Entrega	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)

ACTIVIDADES PARA EL ALUMNO

Resolución de problemas, casos prácticos y ejercicios (individual y/o grupal) según sea el caso.
Retroalimentación grupal.

EVALUACIÓN

Evidencia 1 5% Ejercicios Prácticos utilizando las diferentes herramientas de estimación estadística.

Evidencia 2 5% Ejercicios Prácticos para la selección adecuada y validación de la muestra

Evidencia 3 5% Ejercicio prácticos sobre las pruebas de hipótesis

Evidencia 4 10% Caso Práctico sobre los modelos de regresión

Evidencia 5 5% Resolución de problemas sobre los modelos de correlación estadísticos

Evidencia 6 50% (2) parciales 25% c/u

Producto

Integrador 20% Trabajo de Investigación con base a los modelos estadísticos y análisis de datos.

Calificación

Total = 100%

Requisitos para ser evaluados en Segunda Oportunidad

El alumno que por alguna circunstancia quede en 2da oportunidad, no podrá presentar la misma si no cuenta con un mínimo del 80% de la asistencia en todo el semestre, así como el 70% de sus trabajos y actividades programadas para el semestre.

BIBLIOGRAFÍA TEXTO

Nombre del Libro: *Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía.*

Autor (es): Lind, Marchall y Wathen (2012)

Editorial: Mc. Graw Hill

Fecha de publicación: 2012

Nombre del Libro: *Estadística Aplicada para la Administración y Economía.*

Autor (es): Leonard, Kazmier

Editorial: Mc. Graw Hill

ccp. Secretarios Académicos

ccp. Auxiliar Académico

ccp. Alumno