



**Anexo 8.3**  
**Programa Condensado**



<b>Unidad de Aprendizaje: Estadística Básica a las Ciencias Sociales</b>	<b>Fecha de actualización: Julio 2016</b>
<b>Licenciatura: Ciencias Políticas y Administración Pública</b>	<b>Plan: 401</b>
<b>Semestre: 2°</b>	<b>Créditos: 3</b>

Semana	Tema	Actividades, tareas, exámenes	Bibliografía
1	Presentación	Presentación de la unidad de aprendizaje, evaluación, programa condensado, aportación de la unidad de aprendizaje, mapa curricular y tipo de competencia que desarrollara.	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
2	Introducción a la estadística y su clasificación	Mapa conceptual (E1) individual para comprender y reconocer los elementos básicos de estadística (utilizar anexo 1 del programa analítico).	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
3	Tipología de variables	Explicación del tema y ejercicios (en clase) Cuadro comparativo (E2)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
4	Tabla de frecuencias Distribución de frecuencias y su representación gráfica	Explicación del tema y ejercicios prácticos (en clase). (E3)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
5	Medidas de tendencia central	Explicación y caso práctico con el fin de identificar las medidas de tendencia central, además de analizar e interpretar los resultados obtenidos. (E3) (utilizar anexo 8 del programa analítico).	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)



## Anexo 8.3

### Programa Condensado



6	Medidas de variabilidad	Explicación del concepto de variación, características y caso práctico (E3) (utilizar anexo 8 del programa analítico).	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
7	Examen 1 parcial Explicación y estructura del proyecto de investigación (PIA)	Capítulo 1,2 y 3 Exposición de la estructura del PIA	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
8	Técnicas de muestreo y validaciones	Explicación y ejercicios prácticos (en clase) (E4)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
9	Trabajo de investigación Presentación y análisis de datos Introducción al SPSS	Explicación sobre el proyecto de investigación con base a las técnicas estadísticas. (E4) Aplicación de las técnicas estadísticas a través del statistical package for the social sciences (SPSS), programa estadístico Creación de una matriz de datos (E4)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)



Anexo 8.3  
Programa Condensado



10	Introducción al SPSS	Información y modificación de la matriz de datos (E4) Aplicación de las técnicas estadísticas a través del SPSS, programa estadístico (E5)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2008)
11	Introducción al SPSS	Aplicar su cuestionario en SPSS y análisis de resultados (E5)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
12	Probabilidad	Explicación y ejercicios prácticos (en clase)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
13	Distribución de probabilidades	Explicación y ejercicios prácticos (en clase) (E5)	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
14	2 examen parcial	Cap. 4, 5 y 6	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)



**Anexo 8.3**  
**Programa Condensado**



15	Producto integrador de aprendizaje		Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)
16	Entrega de promedios finales Resultados subir calificaciones a Siasse de primera oportunidad		
17	Asesoría Segunda Oportunidad		
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 Calificaciones de segunda oportunidad en Siasse	Entrega de actividades	Estadística Aplicada a Administración a los Negocios y a la Economía. Lind, Marchall y Wathen (2012)

**Actividades para el alumno**

Elaboración de las evidencias señaladas

Lectura del tema correspondiente de cada semana

Ejercicios complementarios para resolución en clase



## Anexo 8.3

### Programa Condensado



Evaluación	
Evidencia 1. Mapa conceptual sobre los elementos básicos de la estadística	5%
Evidencia 2. Cuadro comparativo de las técnicas cuantitativas y cualitativas de análisis de datos	5%
Evidencia 3. Ejercicios prácticos para aplicar las técnicas estadísticas	5%
Evidencia 4. Caso práctico	10%
Evidencia 5. Resolución de problemas con técnicas estadísticas e interpretación de resultados	5%
Examen (2) parciales 25% c/u	50%
PIA (trabajo de investigación utilizando las técnicas estadísticas y análisis de datos)	20%
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 Fecha de publicación: 2006

ccp. Secretarios Académicos  
ccp. Auxiliar Académico  
ccp. Alumno