



## Anexo 8.3

### Programa Condensado



<b>Materia o unidad de aprendizaje: Estadística Aplicada a las Ciencias Sociales</b>	<b>Última actualización: Julio 2016</b>
<b>Licenciatura: Relaciones Internacionales</b>	<b>Plan: 401</b>
<b>Semestre: 3°</b>	<b>Créditos: 3</b>

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 (2008)
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	“
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)	“
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	“



## Anexo 8.3

### Programa Condensado



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	“
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	“
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	“



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



8	Comparación con muestras independientes y dependientes  <b>Examen 1 Parcial</b>  Explicación y estructura del proyecto de Investigación (PIA)	Exposición del tema Revisión Individual Evaluación de ejercicios Retroalimentación grupal Ejemplos de ejercicios prácticos  Evidencia 3 (3/4) Ejercicios prácticos a través del Minitab y/o SPSS  Exposición de la estructura del PIA  Evidencia 6 (1/2)	“
9	Pruebas de Hipótesis f y 2t	Exposición del tema Revisión Individual Evaluación de ejercicios Retroalimentación grupal Ejemplos de ejercicios prácticos  Evidencia 3 (4/4) Ejercicios prácticos a través del Minitab y/o SPSS	“
10	Regresión Lineal Simple	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 (1/2) Caso Práctico a través del Minitab y/o SPSS.	“



## Anexo 8.3

### Programa Condensado



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.	“
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.	“
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.	“
14	<b>Coefficiente de Correlación</b> <b>2 Examen Parcial</b>	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)	“



### Anexo 8.3



### Programa Condensado

15	Producto Integrador de Aprendizaje y Resultados <b>Terminan Clases (Última Semana)</b>	Realizar el trabajo en equipo Utilizar las técnicas estadísticas correspondientes al tipo de investigación. (PIA)	“
16	Promedios Finales <b>Subir Calificaciones a SIASE de Primera Oportunidad</b>	Entrega de promedios finales	“
17	Asesoría de Segunda Oportunidad		“
18	Evidencia 1 y 2 <b>Curso de Segundas</b>	Entrega de actividades	“
19	Evidencia 3 y 4 <b>Curso de Segundas</b>	Entrega de actividades	“
20	Evidencia 5 y 6 Producto integrador <b>Calificaciones de Segunda Oportunidad en SIASE</b>	Entrega	“

### 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



## Anexo 8.3

### Programa Condensado



**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