

## CALENDARIZACIÓN I / 2014

<b>NOMBRE DEL CURSO</b>	<b>EDC212 - METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN II</b>
<b>PROFESOR</b>	<b>MANUEL LOBOS GONZÁLEZ</b>
<b>SEMESTRE Y AÑO</b>	<b>PRIMER SEMESTRE AÑO 2014</b>

FECHA	CONTENIDOS / ACTIVIDADES/ EVALUACIONES	LECTURAS
<b>MARZO</b>		
Semana 2 clases 1 y 2	Introducción del curso - Aspectos metodológicos y didácticos - Evaluaciones y Lectura de Programa, El proceso de investigación científica: sus fases, etapas.	
Semana 3 clase 3 y 4	El proceso de investigación científica: sus fases, etapas.	Capítulos 2-3 de Sierra Bravo Capítulo 2 de Bisquerra
Semana 4 clases 5 y 6	Medidas de tendencia central: media aritmética, mediana, moda.	
<b>ABRIL</b>		
Semana 1 clases 7 y 8	Medidas de posición: cuartiles, quintiles, deciles, percentiles	Capítulo 9 de Hernández Capítulo 2 de Hopkins
Semana 2 clases 9 y 10	Medidas de dispersión: rango, desviación intercuartil, desviación media	
Semana 3 clases 11 y 12	Medidas de dispersión: varianza, desviación estándar	Capítulo 3 de Hopkins Capítulo 10 de Hernández
Semana 4 clases 13 y 14	Distribución normal y valores estándar	Capítulo 4 de Hopkins Capítulo 10 de Hernández
Semana 5 clases 15 y 16	Distribución normal y valores estándar	
<b>MAYO</b>		
Semana 1 clases 17 y 18	Nociones básicas de inferencia estadística Evaluación 1	
Semana 2 clases 19 y 20	Nociones básicas de inferencia estadística	
Semana 3 clases 21 y 22	Hipótesis estadísticas y las etapas de la prueba	
Semana 4 clases 23 y 24	Errores de tipo I y de tipo II Pruebas de hipótesis; hipótesis nula y alternativa, pruebas de significación.	
<b>JUNIO</b>		
Semana 1 clases 25 y 26	Comparación de dos grupos (Pruebas T, U y W)	
Semana 2 clases 27 y 28	Comparación de k grupos (ANOVA, Kruskal-Wallis, Friedman)	
Semana 3 clases 29 y 30	Comparación Variables Categóricas Chi cuadrado	
Semana 4 clases 31 y 32	Evaluación 2 – Recuperativas- Cierre semestre	

### Referencias:

- Bisquerra, R. (1989) *Métodos de Investigación Educativa*. Barcelona: CEAC.
- Hernández, R. et al. (2006) *Metodología de la Investigación*. México: Mc. Graw Hill.
- Hopkins, K. D., Hopkins, B. R. & Glass, G. V. (1997). *Estadística básica para las ciencias sociales y del comportamiento*. México: Pearson.
- Sierra Bravo, R. (2003) *Técnicas de Investigación Social: teoría y ejercicios*. Madrid: Thomson Paraninfo.

### Evaluaciones:

- Evaluación Escrita Nº 1      30%
- Evaluación Escrita Nº 2      30%
- Proyecto de Investigación      10%
- Análisis de casos              15%
- Firmas                              15%

Apuntes y Presentaciones del Curso se encuentran disponibles en [www.mey.cl](http://www.mey.cl)