



Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
 Primavera de 2017

Estimado Profesor(a) de la División de Desarrollo Sustentable, éste es el formato unificado de 16 semanas; utilice el tabulador para trasladarse ente los campos, y cuando requiera generar una entrada adicional, presione la tecla “ENTER”.

Asignatura: | Estadística II |

Clave: | _ACPMN-109 |

Docente: | Ing. Enna Adalid_Garrido Fonseca |

Horario:

Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado
07:00-09:00/204	00:00-00:00/Aula	07:00-09:00/204	00:00-00:00/Aula	00:00-00:00/Aula	00:00-00:00/Aula

Objetivo General de la Asignatura: Aplica las técnicas de la estadística inferencial en un fenómeno o problema en el ámbito de los negocios que permita la toma de decisiones con base a los resultados encontrados. |

Programación de 16 semanas

Semana	Temas	Estrategias de Aprendizaje	Bibliografía (solo número de referencia)
1 (Enero 16 al 20)	_Unidad I. Prueba de Hipótesis _Conceptos básicos en el procedimiento de prueba de hipótesis	Exposición en clase y practica	1,2



Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
 Primavera de 2017

<p>INICIO DE CICLO PRIMAVERA 2016</p> <p>16 de enero, fecha límite para cubrir cuotas</p> <p>Periodo de altas y bajas académicas.</p> <p>UNICAMENTE ESTA SEMANA</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Hipótesis nula - Hipótesis Alternativa - Nivel de significancia y su interpretación 		
<p align="center">2</p> <p align="center">(Enero 23 al 27)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Errores Tipo I y Tipo II - Prueba de una cola y dos colas - Condiciones para utilizar la distribución normal y la distribución t 	<p>Exposición en clase y practica</p>	<p align="center">1,2</p>
<p align="center">3</p> <p align="center">(Enero 30 al 3 de Febrero)</p>	<p>Prueba de hipótesis de una sola muestra en casos del ámbito de los negocios con software estadístico</p> <p>Prueba de hipótesis de dos muestras en casos del ámbito de los negocios con software estadístico</p> <p>Prueba de diferencias entre medias de muestras grandes y pequeñas con datos de casos del ámbito de los negocios con software estadístico</p>	<p>Exposición en clase y practica</p>	<p align="center">1,2</p>
<p align="center">4</p> <p align="center">(Feb. 6 al 10)</p> <p>Lunes 6 de febrero suspensión de labores por 5 de febrero</p> <p>10 de febrero, último día para solicitar bajas temporales y seguro facultativo</p>	<p>Pruebas de diferencias medias con muestras dependientes con datos en casos del ámbito de los negocios con software estadístico</p> <ul style="list-style-type: none"> - La prueba t-student para muestras pareadas con datos en casos del ámbito de los negocios con software estadístico 	<p>Exposición en clase y practica</p>	<p align="center">1,2</p>



Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
Primavera de 2017

5 (Feb. 13 al 17) Única semana para solicitar evaluaciones especiales	Examen		
6 (Feb. 20 al 24)	Unidad II Prueba Ji-Cuadrada Prueba Ji-cuadrada como prueba de la independencia de variables en el contexto de negocio usando software estadístico - Tablas de contingencia de variables en el contexto de los negocios	Exposición en clase y practica	1,2
7 (Feb. 27 al 3 Marzo) Demanda para ciclo verano	Unidad III Regresión y Correlación Estimación mediante la recta de regresión mediante el método de mínimos cuadrados de variables en el contexto de los negocios utilizando software estadístico	Exposición en clase y practica	1,2
8 (Marzo 6 al 10) Autorización de evaluaciones especiales en SAE	Análisis de correlación de variables en el contexto de los negocios utilizando la hoja de cálculo o software estadístico Correlación múltiple de variables en el contexto de los negocios utilizando software estadístico	Exposición en clase y practica	1,2
9	Unidad IV análisis de varianza	Exposición en clase y practica	1,2



Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
 Primavera de 2017

(Marzo 13 al 17) Autorización de evaluaciones especiales en SAE	Análisis de varianza de un factor en el contexto de los negocios utilizando software estadístico Análisis de dos factores en el contexto de los negocios utilizando software estadístico		
<p align="center">10</p> (20 al 24 de Marzo) 20 de marzo suspensión de labores por 21 de marzo Semana de inscripciones a evaluaciones especiales	examen		
<p align="center">11</p> (27 de Marzo al 31)	Unidad V Análisis Factorial Que es el análisis factorial Condiciones de aplicabilidad del análisis factorial Matriz de correlación anti-imagen	Exposición en clase y practica	1,2
<p align="center">12</p> (3 al 7 de Abril)	Indicadores de adecuación del análisis factorial - Prueba de esfericidad Bartlett y KMO para casos del ámbito de los negocios utilizando software estadístico	Exposición en clase y practica	1,2



Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
 Primavera de 2017

10 al 21 de Abril Suspensión de labores por Semana Santa

13 (Abril 24 al 28) Aplicación de Evaluaciones Especiales	Obtención de los factores y establecimiento del ajuste global para casos del ámbito de los negocios utilizando software estadístico - criterio de los auto valores - criterio de porcentaje de varianza explicada - criterio del grafico de sedimentación	Exposición en clase y practica	1,2
14 (1 al 5 de Mayo) Lunes 1 suspensión de labores 5 de Mayo viernes, suspensión de labores 2 al 5 registro de calificaciones EE	Interpretación de los factores - carga factoriales o comunalidad - rotación de factores	Exposición en clase y practica	1,2
15 (Mayo 8 al 12 de Mayo)	Validación de los resultados	Exposición en clase	1,2
16 (Mayo 15 al 19) 19 de mayo fin de cursos Primavera 2014	Examen		
(19 de mayo al 23)	<u>Reposición de Exámenes</u>	29 de Mayo inicia ciclo de Verano 2017	



**Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia**



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Programación de 16 semanas
Primavera de 2017

	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Aplicación de exámenes Finales.</u> 2. <u>Periodo de registro de calificaciones en el Portal SAE por parte de los Profesores y entrega de impresión del registro en el área de Administración Escolar.</u> 	
--	---	--

Políticas de clase/Procedimientos para evaluar el aprendizaje:

- ✓ [Ejemplo: Haber cursado la materia de Metodología de la Investigación.]

Criterios de evaluación:

1.	Practicar	20%
2.	Proyecto	40%
3.	Examen	40%
	TOTAL	100%

Referencias Bibliográficas para el curso.

1. [Levine & Rubin. Estadística para Administración y Economía. Prentice Hall. 7ta Edición 2004.
2. Triola Mario F. Estadística. Pearson, 2013
3. Carles M. Nuevos métodos de análisis Multivariante. CMC . Ediciones 2014]

Referencias Bibliográficas complementarias o sugeridas.



UNIVERSIDAD DE QUINTANA ROO

Universidad de Quintana Roo
División de Desarrollo Sustentable
Secretaría Técnica de Docencia

Programación de 16 semanas
Primavera de 2017



1. []

Notas Adicionales:

[]