



Semana	Temas	Trabajo Dirigido
Semana 1:	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Distribuciones Muestrales y aplicaciones en R(normal, t-student, χ^2 y F). ✎ Muestreo Probabilístico: Muestreo aleatorio simple, sistemático y estratificado. 	Taller Semana 1
Semana 2:	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Aplicación con Software Muestreo Probabilístico ✎ Intervalos de confianza para μ con la media con σ^2 conocida. 	Taller Semana 2:
Semana 3:	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Intervalos de confianza para μ con σ^2 desconocida. Intervalos de confianza para para proporción y varianza. ✎ Intervalos de confianza en dos muestras independientes para: la diferencia de medias con varianzas poblacionales conocidas, diferencia de proporciones y razón de varianzas. 	Taller Semana 3
Semana 4:	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Intervalos de confianza en dos muestras independientes para la diferencia de medias con varianzas poblacionales desconocidas iguales y desconocidas distintas. 	Taller Semana 4
Semana 5:	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Aplicación con Software Intervalos de Confianza. 	Taller Semana 5:

Semana	Temas	Trabajo Dirigido
Semana 6:	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Introducción Pruebas de hipótesis: Estadísticos de prueba, definición de error tipo I, error tipo II, región de rechazo y p-valor. ✎ PRIMER PARCIAL (Lunes 25 de Agosto) 	Taller Semana 6
Semana 7:	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Pruebas de hipótesis en una muestra para la media con varianza conocida y desconocida. ✎ Prueba de hipótesis en una muestra para una proporción y la varianza ✎ Pruebas de hipótesis en dos muestras independientes para la diferencia de medias con varianzas conocidas, para la diferencia de proporciones y razón de varianzas 	Taller Semana 7
Semana 8:	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Pruebas de hipótesis en dos muestras independientes para la diferencia de medias con varianzas desconocidas iguales y desconocidas diferentes. ✎ Prueba de Bondad y Ajuste, independencia y homogeneidad (prueba ChiCuadrado) ✎ Aplicación con Software Pruebas de Hipótesis 	Taller Semana 8:
Semana 9:	<ul style="list-style-type: none"> ✎ Regresión lineal simple: estimadores de mínimos cuadrados, ajuste del modelo de regresión. ✎ Error Estándar Residual, Coeficiente de correlación y R^2 	Taller Semana 9

Semana	Temas	Trabajo Dirigido
Semana 10:	<ul style="list-style-type: none"> ✍ Inferencias sobre los parámetros estimados en el modelo de regresión lineal simple. ✍ Intervalo de respuesta media y predicción. ✍ Prueba de hipótesis para el coeficiente de correlación. Coeficiente de determinación. ✍ Análisis de varianza (ANOVA) para el modelo de regresión lineal simple. ✍ Validación de los supuestos del modelo de regresión lineal simple. 	Taller Semana 10
Semana 11:	<ul style="list-style-type: none"> ✍ Aplicación Software Regresión lineal simple. 	Taller Semana 11:
Semana 12:	<ul style="list-style-type: none"> ✍ Regresión lineal múltiple con R: modelo, selección de variables y ajuste de un modelo de regresión lineal múltiple. ✍ Significancia de los parámetros del modelo de regresión. ✍ SEGUNDO PARCIAL (Lunes 6 de Octubre) 	Taller Semana 12
Semana 13:	<ul style="list-style-type: none"> ✍ ANOVA del modelo de regresión lineal múltiple con R. ✍ Validación de los supuestos del modelo de regresión lineal múltiple usando R. 	Taller Semana 13
Semana 14:	<ul style="list-style-type: none"> ✍ Aplicación Software Regresión lineal Múltiple. 	Taller Semana 14:

Semana	Temas	Trabajo Dirigido
Semana 15:	<ul style="list-style-type: none"> ✍ Análisis de varianza (ANOVA) de un factor: Formulación de Hipótesis, comparación de medias diseños balanceados y desbalanceados. Tabla de ANOVA ✍ Comparaciones Múltiples y Validación de supuestos del diseño ✍ Aplicación Software ANOVA de un factor. 	Taller Semana 15:
Semana 16:	<ul style="list-style-type: none"> ✍ Revisión preliminar de Proyectos ✍ Presentación de Proyectos 	Taller Semana 16
Semana 17:	<ul style="list-style-type: none"> ✍ Presentación de Proyectos ✍ EXAMEN FINAL (Lunes 24 de Noviembre) 	