



CE86 ESTADÍSTICA APLICADA 1  
PLAN CALENDARIO CICLO 2021 - 02 MODULO A

Sem.			Sesión 1	Sesión 2	Sesión 3
	Fechas		(3 horas)	(2 horas)	(3 horas) Acompañamiento AAD Asistente de Aprendizaje a Distancia
1	02/08/2021	08/08/2021	Presentación del curso. Conceptos básicos de Estadística: Población, Muestra, Variables, Escalas. Organización de datos cualitativos: Tabla de frecuencias.	Organización de datos cualitativos con Excel: Tabla de frecuencia, gráfico de barras y circular; Gráfico de Pareto	
2	09/08/2021	15/08/2021	Tabla de frecuencias para variable cuantitativa discreta. Gráfico de Bastones. Tabla de frecuencias para variable cuantitativa continua Histograma. Aplicaciones con Excel.	Tabla de frecuencias para variable cuantitativa continua y gráficos: Histograma, Polígono de frecuencias	Videoconferencia: Solución de ejercicios propuestos: Semanas 1 y 2 Retroalimentación. <b>Videotutorial Semana 2:</b> Tablas y gráficos. Autoevaluación
3	16/08/2021	22/08/2021	Medidas de Tendencia central: Media, Mediana y Moda; Media ponderada. Propiedades de la media. <b>Control 1: Medidas de tendencia central</b>	Medidas de posición, Medidas de dispersión y de asimetría. Aplicaciones con excel.	Ejercicios propuestos PC1: Semanas 1 a 3 Retroalimentación integral con tutoría online: Foro (una hora) y Videoconferencia (dos horas)
4	23/08/2021	29/08/2021	Probabilidades. Operaciones con eventos. Axiomas y teoremas de probabilidades. Tablas de doble entrada con excel	<b>PC1: Temas: Semana 1 a 3 En horario de clae</b>	Ejercicios propuestos: Semana 4 Solución PC1 Retroalimentación con tutoría online. <b>Videotutorial Semana 4:</b> Tablas de doble entrada con excel. Autoevaluación
5	30/08/2021	05/09/2021	Probabilidad condicional, Independencia de eventos. Probabilidad Total y Teorema de Bayes	<b>Asesoría para TF.</b> (Presentación de avances: un estudiante por grupo)	Ejercicios propuestos: Semanas 5 Retroalimentación con tutoría online <b>Videotutorial:</b> Diagrama del árbol. Autoevaluación
6	06/09/2021	12/09/2021	Variable aleatoria. Variable aleatoria discreta: Función de probabilidad, Valor esperado y Varianza. <b>Control 2: VAD</b>	Distribuciones especiales discretas: Binomial y Poisson. Aplicaciones con Excel	Autoevaluación para la PC2: Semanas 4 a 6. Retroalimentación integral con tutoría online
7	13/09/2021	19/09/2021	Distribuciones especiales continuas: Exponencial y Normal. Propiedad reproductiva de la distribución Normal	<b>PC2: Temas de la semana 4 a 6 En horario de clase</b>	Retroalimentación con tutoría online. Ejercicios propuestos: distribuciones especiales discretas y continuas Solución de PC2
8	20/09/2021	26/09/2021	<b>Trabajo Final: Entrega y exposición</b>	Muestreo: Conceptos, tipos de muestreo: Muestreo aleatorios simple y estratificado	Retroalimentación con tutoría online: Ejercicios propuestos sobre Distribuciones continuas especiales. <b>Videotutorial:</b> Tipos de muestreo. Autoevaluación
9	27/09/2021	03/10/2021	Aplicaciones de muestreo, Cálculo de tamaño de muestra.	Taller integrador del curso. Propuesta y solución de casos	
10			<b>EXAMEN FINAL</b>		

**SISTEMA DE EVALUACIÓN:**

PF = 20% (PC1) + 25% (PC2) + 25% (DD) + 30% (EB)

PC1: Práctica Calificada 1

PC2: Práctica Calificada 2

DD: Trabajo grupal (Informe, Sustentación) 17% , Controles 8%

EB: Evaluación Final

Actividad Online: Foros semanales para atender dudas/consultas y Solución de ejercicios propuestos (AADs)

El TF solo desarrollará la parte descriptiva.