



CE86 ESTADÍSTICA APLICADA 1
PLAN CALENDARIO CICLO 2024 - 01 MODULO A

Sem	Fechas		Sesión 1(3 horas)	Sesión 2 (2 horas)	Sesión 3 (3 horas) Actividad de Aprendizaje con el AAD
1	25/03/2024	31/03/2024	Presentación del curso. UNIDAD 1: Conceptos básicos: Población, muestra, unidad elemental, variables, escala, parametros y estadístico	Organización de datos para variables cualitativas. Gráficos para variables cualitativas: Gráfico de barras y circular. Diagrama de Pareto	Aula invertida: Organización de datos variable cuantitativa discreta. Ejercicios propuestos Autoevaluación Semana 1 Asesoría virtual: Desarrollo de Objetivos Tarea individual 1
2	01/04/2024	07/04/2024	Organización de datos para variables cuantitativas continuas. Gráficos para variable cuantitativa continua: Histograma y Polígono de frecuencias	Medidas resumen: Medidas de tendencia central, medidas de posición. Control 1: Semana 1	Aula invertida: Medidas de dispersión y asimetría Ejercicios propuestos Autoevaluación semana 2 Asesoría virtual: Desarrollo de objetivos. Tarea individual 2
3	08/04/2024	14/04/2024	DD1: Sustentación 1	DD1: Sustentación 1	Asesoría virtual: Desarrollo de objetivos. ET1: Entrega de los objetivos Tarea individual 3
4	15/04/2024	21/04/2024	UNIDAD 2: Introducción a las probabilidades. Probabilidad condicional.	Independencia de eventos. Probabilidad Total y Teorema de Bayes	Aula invertida: Variable aleatoria discreta. Ejercicios propuestos Autoevaluación Asesoría virtual: Desarrollo de casos. Tarea individual 4
5	22/04/2024	28/04/2024	Distribuciones discretas: Binomial y Poisson. Distribuciones continuas: Exponencial	Variable aleatoria continua: Distribución Normal. Control 2: Semana 4	Asesoría virtual: Desarrollo de casos. Tarea individual 5 Ejercicios propuestos Autoevaluación
6	29/04/2024	05/05/2024	DD2: Sustentación 2	UNIDAD 3: Muestreo. Tamaño de muestra para media.	Asesoría virtual: Desarrollo de casos. Ejercicios propuestos Autoevaluación ET2: Entrega de casos Aula invertida: Tamaño de muestra para una proporción Tarea individual 6
7	06/05/2024	12/05/2024	Actividad de muestreo. Control 3: Semana 6	Control Final: Unidad 1, 2 y 3	Asesoría virtual: Desarrollo de casos. Ejercicios propuestos Autoevaluación
8	13/05/2024	19/05/2024	TF: Sustentación Final		

SISTEMA DE EVALUACIÓN:

PF = 30% (DD1) + 30% (DD2) + 40% (TF)

DD1: Evaluación de desempeño 1

→

DD1 = 5% C1 + 5% ET1 + 5% TI1 + 15% Sustentación1

DD2: Evaluación de desempeño 2

→

DD2 = 5% Promedio(C2, C3) + 5% ET2 + 5% TI2 + 15% Sustentación2

TF: Trabajo final

→

TF = 10%CF + 30%Sustentación Final