






Curso: Bioestadística

SEMESTRE ACADÉMICO 2023-1

Texto guía: Bioestadística. Base para para el análisis de las ciencias de la salud. 4ª Edición

Fecha	Semana	Sesión	Tema
6-11 marzo	1	Capítulo 1 Sesión 1.1 al 1.3	Contrato Didáctico y revisión de conceptos
13-18 marzo	2	Capítulo 1 Sesión 1.1 al 1.3	Conceptos básicos de bioestadística. Medidas y Escalas y Medición
20-25 marzo	3	Capítulo 2 Sesión 2.1 al 2.3	ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA Tabulación de datos Distribución de frecuencia. Quiz
27 marzo - 1 abril	4	Capítulo 2 Sesión 2.4	Medidas de tendencia central
10 - 15 abril	5	Capítulo 2 Sesión 2.5	Medidas de dispersión Taller general
17 - 22 abril	6		Primer parcial Entrega de parcial – Socialización de notas
24 - 29 abril	7	Capítulo 3 Sesión 3.1 y 3.2	Introducción a la probabilidad concepto
1 - 6 mayo	8	Capítulo 3 Sesión 3.3	Clasificación eventos y propiedades Quiz.
8 -13 mayo	9	Capítulo 3 Sesión 3.4	Cálculo de la probabilidad de un evento Probabilidad conjunta, marginal condicional
15-20 mayo	10	Capítulo 3 Sesión 3.4	Probabilidad conjunta, condicional Taller general
22-27 mayo	11		Segundo parcial Entrega de parcial – Socialización de notas
29 mayo - 3 junio	12	Capítulo 4 Sección 4.3 y 4.4	Distribución Normal
5 - 10 junio	13	Capítulo 4 Sección 4.4 y 4.6	Distribución Binomial y Poisson
12 - 17 junio	14	Capítulo 4 Sección 4.6 y 4.7	Características y Aplicaciones Quiz.
19-24 junio	15		Taller general
26-30 junio	16		Tercer parcial Entrega de parcial – Socialización de notas

Metodología

-  Para el curso se han elegido un texto guía. Los alumnos deberán leer con anticipación a cada clase el material indicado y resolver los problemas propuestos en el texto guía.
-  El profesor desarrollará en clase los elementos teóricos y con el objeto de ilustrar la teoría expuesta, resuelve algunos ejemplos y/o ejercicios propuestos en la planificación del curso.
-  El Departamento de Matemáticas programará horarios de asesorías, las cuales estarán a cargo de los docentes que orientan la asignatura; la programación de éstas se dará a conocer oportunamente en la página web del Departamento de Matemáticas.

Sistema de Evaluación

Para dar cumplimiento al reglamento Académico de la Universidad de Pamplona y teniendo en cuenta el desarrollo virtual del semestre, el curso contempla las siguientes modalidades de evaluación:

1. Las evaluaciones correspondientes al 15%, 15% y 10% del primer, segundo y tercer corte respectivamente, se obtendrán del promedio aritmético de los quices y talleres descritos en el calendario.
2. Las evaluaciones correspondientes al 20% de cada uno de los cortes, consiste en un examen escrito en forma individual.

Nota. Las evaluaciones se construirán teniendo como referente la teoría expuesta y los ejemplos desarrollados en clase.

3. Teniendo en cuenta el acuerdo No. 186 del 02 de diciembre de 2005 parágrafo cuarto, el estudiante que por algún motivo (Accidente, enfermedad o calamidad familiar) no pueda realizar alguna de las evaluaciones nombradas anteriormente, tendrá que presentar una excusa debidamente justificada al director de departamento dentro de los cinco días hábiles siguientes al hecho, con el propósito de permitirle el desarrollo de la actividad pendiente.