

Materia:

Estadística

Clave:

PE-204

Modalidad: Semiescolarizada

Cuatrimestre:

I

Horas:

4

**OBJETIVO:**

Conocer, comprender, analizar e interpretar la estadística y sus aplicaciones.

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
1	ENCUADRE	UNIDAD I: PRINCIPIO GENERALES DE LA ESTADISTICA 1.1 ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA ESTADISTICA 1.2 SUCEOS DE INTERES EN EL DESARROLLO DE LA ESTADISTICA	UNIDAD I: PRINCIPIO GENERALES DE LA ESTADISTICA 1.1 ANTECEDENTES HISTORICOS DE LA ESTADISTICA 1.2 SUCEOS DE INTERES EN EL DESARROLLO DE LA ESTADISTICA	1.3. CONCEPTOS BASICOS	
		CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8
EN CASA	1.3. CONCEPTOS BASICOS	1.4. LA ESTADISTICA EN ACTIVIDADES EMPRESARIALES CON UN ENFOQUE ADMINISTRATIVO	1.4. LA ESTADISTICA EN ACTIVIDADES EMPRESARIALES CON UN ENFOQUE ADMINISTRATIVO	1.5. APLICACIONES DE LA ESTADISTICA	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
2	1.6. PRESENTACION DE DATOS 1.7 ESTADISTICA DESCRIPTIVA	1.6. PRESENTACION DE DATOS 1.7 ESTADISTICA DESCRIPTIVA	1.8. TIPOS DE GRAFICAS	1.9 DIAGRAMA DE CAJA	
		CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8
EN CASA	UNIDAD II: DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS.	UNIDAD II: DATOS AGRUPADOS Y NO AGRUPADOS.	2.1 MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	2.1 MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
3	2.1 MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	2.2. MEDIDAS DE DISPERSION O VARIABILIDAD	2.2. MEDIDAS DE DISPERSION O VARIABILIDAD	2.2. MEDIDAS DE DISPERSION O VARIABILIDAD	
		CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8
EN CASA	2.3. MEDIDAS DE POSICION CENTRAL	2.3. MEDIDAS DE POSICION CENTRAL	2.4. COEFICIENTE DE VARIACION ESTANDAR	2.4. COEFICIENTE DE VARIACION ESTANDAR	

S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
4	UNIDAD III: PROBABILIDAD Y TEORIA DE CONJUNTOS	UNIDAD III: PROBABILIDAD Y TEORIA DE CONJUNTOS	3.1 CONCEPTOS DE PROBABILIDAD	3.1 CONCEPTOS DE PROBABILIDAD	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	3.2 LEYES DE LA PROBABILIDAD	3.2 LEYES DE LA PROBABILIDAD	3.3 APLICACIONES DE LA PROBABILIDAD EN LA ADMINISTRACION	3.4 ARBOLES DE PROBABILIDAD	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
5	3.4 ARBOLES DE PROBABILIDAD	3.5. TEOREMA DE BAYES	3.6 DEFINICION DE CONJUNTO	3.7 DIAGRAMAS DE VENN	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	UNIDAD IV. DISTRIBUCIONES DE PROBABILIDAD	4.1 DISTRIBUCIONES DE VARIABLE DISCRETA MAS IMPORTANTE	4.1 DISTRIBUCIONES DE VARIABLE DISCRETA MAS IMPORTANTE	4.2 DISTRIBUCIONES DE VARIABLES CONTINUAS	
S	CLASE 1	CLASE 2	CLASE 3	CLASE 4	PLATAFORMA EDUCATIVA
6	4.2 DISTRIBUCIONES DE VARIABLES CONTINUAS	4.3 MUESTREO	4.3 MUESTREO	4.4 DISTRIBUCIONES DE MUESTREO	
EN CASA	CLASE 5	CLASE 6	CLASE 7	CLASE 8	
	4.4 DISTRIBUCIONES DE MUESTREO	4.5 DISTRIBUCIONES DE MEDIAS MUESTRALES	4.5 DISTRIBUCIONES DE MEDIAS MUESTRALES	4.6 ESTIMACION ESTADISTICA	
7	CLASE 1	CLASE 2			PLATAFORMA EDUCATIVA
	EXAMEN DE MODULO				EXAMEN FINAL EN PLATAFORMA OPCIONAL, OBLIGATORIO PARA LOS ALUMNOS EN MODALIDAD VIRTUAL

<b>ACTIVIDADES EN EL AULA PERMITIDAS:</b>	<p>1.-Conducción Docente, manejo de Esquemas, Conceptos Básicos y Referentes Teóricos (Pizarron)</p> <p>2.-Estructuración de Reportes de Lectura y Fichas de Trabajo; uso de Medios Audiovisuales. (Pantalla).</p> <p>3.-Realizar Lecturas de Referencias Bibliográficas Sugeridas y Adicionales para generar Lluvia de Ideas.</p> <p>4.-Propiciar Actividades de Interes dentro del Proceso de Enseñanza - Aprendizaje para generar Investigaciones.</p> <p>5.-Vinculación de la Materia con Casos Prácticos y Reales que se puedan sustentar teoricamente.</p>
---	--

<b>ACTIVIDADES NO PERMITIDAS:</b>	<p>1. Exámenes Orales.</p> <p>2. Exposiciones como Evaluación.</p> <p>3. Improvisaciones.</p>
-----------------------------------	---

SUGERENCIA BIBLIOGRAFICA				
No	TIPO	TITULO	AUTOR	EDITORIAL
1	Libro	ESTADISTICA, PRODUCTIVIDAD Y CALIDAD	OJEDA, M. M.	TRILLAS
2	Libro	ESTADISTICA MATEMATICA CON APLICACIONES	MENDENHALL, W.	LIMUSA
3	Libro	TECNICAS DE MUESTREO	COCHRAN, W	EEOE

SUGERENCIAS DE VIDEOS ACADEMICOS				
No	TIPO	TITULO	LINK	AUTOR
1	Video	ESTADISTICA	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=SNkQ4NxPwEI">https://www.youtube.com/watch?v=SNkQ4NxPwEI</a>	CARLOS
2	Video	MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=Jwsfkly6B_o">https://www.youtube.com/watch?v=Jwsfkly6B_o</a>	ALEX
3	Video	PROBABILIDAD SIMPLE	<a href="https://www.youtube.com/watch?v=xYco67hkECs">https://www.youtube.com/watch?v=xYco67hkECs</a>	ALEX

<b>CRITERIOS, PROCEDIMIENTOS DE EVALUACION Y ACREDITACION.</b>	
<b>Actividades en Plataforma Educativa</b>	50%
1er Actividad	25%
2da Actividad	25%
<b>Examen</b>	50%
<b>Total</b>	100%
<b>Escala de calificación</b>	7- 10
<b>Minima aprobatoria</b>	7

<b>NOTA:</b>	En la planeación los exámenes aparecen siempre en día lunes, pero dependerá de la programación de la subdireccion académica, y en esa semana se podrán hacer los cambios necesarios.
--------------	--