



PERÚ

Ministerio de Educación



EST PRIVADO
"De Inv. Industriales"
R.M. 0134 – 2006 - ED

SÍLABO DE ESTADÍSTICA GENERAL

I. INFORMACIÓN GENERAL

Carrera Profesional	: Administración de Empresas, Contabilidad, Computación e Informática
Módulo	: Matemática
Unidad Didáctica	: Estadística General
Crédito	: 1.5
Semestre Académico	: II
Nº de Horas Semanal	: 2
Nº de Horas Semestral	: 36

II. COMPETENCIA DE LA CARRERA PROFESIONAL

Administrar los recursos humanos, financieros, logísticos, comercialización y los procesos productivos de la empresa; según los criterios de competitividad, ética, eficiencia y calidad.

III. CAPACIDADES TERMINALES Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN

Capacidad terminal:	Criterios de Evaluación
Recolectar, procesar analizar e, interpretar la información para la toma de decisiones.	✓ Elaborar y aplica encuestas para Recolectar, procesar, analizar e interpretar la información para la toma de decisiones.
	✓ Aplica correctamente las propiedades de sumatorias en la solución de ejercicios.
	✓ Realiza cálculos matemáticos para fundamentar la información empleando la PC.



PERÚ

Ministerio
de EducaciónEST PRIVADO
"De Inv. Industriales"

R.M. 0134 – 2006 - ED

IV. ORGANIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y CONTENIDOS BÁSICOS

Sem.	Elementos de capacidad	Actividades de Aprendizaje	Contenidos Básicos	Tareas previas
1	Establecer los conceptos Básicos	Estadística como ciencia y como herramienta metodológica.	Definiciones Población, Muestra, Variables.	
2	Recopilar y Clasificar Datos de tipo Cualitativo y Cuantitativo.	Realiza proceso de recopilar información mediante instrumentos.	Recopila, Organiza, y Clasifica.	Reconocer conceptos.
3				
4	Representar y describir los datos Cualitativos mediante gráficos apropiados.	Construye tablas y gráficos apropiados.	Diagrama de Barras	Recopilar información
5			Gráfico de Sectores Angulares. Histograma Polígono de Frecuencia Ojiva.	
6	Determinar e interpretar la media aritmética, mediana y moda.	Conocer y analizar las medidas de Tendencia Central.	Media aritmética, Mediana y Moda	Clasificar Información
7				
8	Relaciones de las Medidas de Tendencia Central.	Conocer y analizar las medidas de Tendencia Central	Comparaciones	Clasificar Información
9	Calcular las medidas de los Cuantiles.	Conocer y analizar las medidas de Tendencia No Central.	Cuantiles y Fractiles	Clasificar Información
10	Calcular e interpretar las medidas de Rango y desviación media, Varianza Desviación estándar y Coeficiente de Variación	Conocer y analizar las medidas de dispersión	Rango Desviación Media, Desviación Estándar y Coeficiente de Variación.	Reconocer las medias de Tendencia Central
11				
12				
13	Hallar e Interpretar las medidas de asimétrica.	Conocer el grado de deformación de la Curva	Medidas de Asimétrica	Reconocer las medidas de Tendencia
14	Hallar e Interpretar las medidas de Kurtosis		Medidas de Kurtosis.	Central, de Posición y de Dispersión.
15	Utilizar la PC para elaborar cuadros estadísticos	Aplicación práctica en laboratorio	Guía de Laboratorio	Sintetizar la teoría estadística
16	Utilizar la PC para elaborar gráficos estadísticos			Sintetizar la teoría estadística
17	Utilizar la PC para elaborar gráficos estadísticos			Sintetizar la teoría estadística
18	Evaluación de Recuperación			

V. METODOLOGÍA

El desarrollo de las clases es dinámico, utilizando la metodología de la participación continua y permanente, que propicie la integración: docente - alumno, usando la investigación y la resolución de casos y problemas, para ello se realizará:

- Exposición del profesor con la participación de los alumnos.
- Motivación de la realización de trabajos grupales.

VI. EVALUACIÓN

- La escala de calificación es vigesimal y el calificativo mínimo aprobatorio es trece (13). En todos los casos la fracción 0.5 o más se considera como una unidad a favor del estudiante.
- El estudiante que en la evaluación de la Capacidad Terminal programada en la Unidad Didáctica (Asignatura), obtenga nota desaprobatoria entre diez (10) y doce (12), tiene derecho a participar en el proceso de recuperación programado.
- El estudiante que después de realizado el proceso de recuperación obtuviera nota menor a trece (13), en la capacidad terminal de la Unidad Didáctica, desaprueba la misma, por tanto repite la Unidad Didáctica.
- El estudiante que acumulara inasistencias injustificadas en número igual o mayor al 30% del total de horas programadas en la Unidad Didáctica (Asignatura), será desaprobado en forma automática, sin derecho a recuperación.

VII. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS / BIBLIOGRAFÍA

-Impresos
<ul style="list-style-type: none"> • Avila Acosta, RB, Estadística Elemental, Lima, "Est. Ediciones R", 2003. • Hines W. & Douglas, M. Estadística, tercera edición, 1998. • Moya Calderón, M; Estadística Descriptiva, Lima, San Marcos, 2000. • Perez Leguas, L; Estadística Básica, Lima, San Marcos 1999. • Spiegel, M. Estadística, México, McGraw-Hill.
-Digitales (página WEB)
<ul style="list-style-type: none"> • http://www.monografias.com • http://www.aulafacil.com • http://www.eumed.net