



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

UNIDAD REGIONAL CENTRO

División de Ciencias Económicas y Administrativas

Departamento de Administración

Licenciatura en Administración



APLICACIONES ESTADÍSTICAS CON SOFTWARE

UNIDAD: Regional Centro	EJE DE FORMACIÓN: Especializante
DIVISIÓN: De Ciencias Económicas y Administrativas	HORAS: 64
DEPARTAMENTO: De Administración	REQUISITO (S): 261 CRÉDITOS
MATERIA: APLICACIONES ESTADISTICA CON SOFTWARE	ESPACIO EDUCATIVO: Optativa Acentuación en Sistemas Informáticos en las Organizaciones
CLAVE: 7478	MODALIDAD: Seminario
CRÉDITOS: 5	HORAS CLASE POR SEMANA: 4
PROGRAMA: Licenciatura en Administración	TEORÍA: 1 PRÁCTICA: 3
	Depto. Que Ofrece el Servicio: Administración

OBJETIVO GENERAL DE LA MATERIA

Taller práctico de Estadística y Diseño Experimental, que incluye el Aprendizaje de Técnicas de Procesamiento de Datos con apoyo de la Computadora. El curso implica la utilización de Software especializado para el Diseño Experimental y el Análisis Estadístico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 1.- Aplicará la estadística en alguna de las áreas funcionales de negocios.
- 2.- Analizará los datos y la interpretación de los datos que presenta la computadora.
- 3.- Utilizará los programas para computadora Excel y Stat, en el manejo de datos para los negocios.

CONTENIDO SINTÉTICO

- 1.-Recordatorio de los conceptos básicos de Estadística
- 2.-Estadística Descriptiva
- 3.-Manejo de EXCEL, Rutinas Básicas
- 4.-Métodos Estadísticos
- 5.-Stat, el Complemento Estadístico para EXCEL
- 6.-Análisis de Datos



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

UNIDAD REGIONAL CENTRO

División de Ciencias Económicas y Administrativas

Departamento de Administración

Licenciatura en Administración



ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA

1. Investigación y análisis de temas selectos
2. Investigación bibliográfica de conceptos
3. Solución de problemas teórico-reales
4. Discusiones de grupo
5. Búsqueda de información adicional a cada uno de los temas, utilizando las nuevas tecnologías de comunicación e informática
6. Uso de Software en el Taller

ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE

1. Resúmenes
2. Ilustraciones
3. Preguntas intercaladas
4. Pistas Tipográficas y Discursivas
5. Analogías (Ejemplos)
6. Mapas Conceptuales y redes semánticas
7. Uso de Estructuras textuales
8. Evaluaciones

SISTEMA DE EVALUACIÓN

Porcentualmente la calificación se obtendrá de la siguiente manera:

La suma de las calificaciones de 3 exámenes parciales (15% c/u).....	45%
Presentación de trabajos	40%
Participación en discusiones grupales	15%
Total	100%

PERFIL ACADÉMICO DEL DOCENTE

- Licenciado en Administración o Contador Público, Licenciado en matemáticas, o carrera afín con experiencia en manejo de aplicaciones estadísticas en Administración.
- Experiencia comprobada en Estadística aplicada a la Administración.
- Mostrar interés por la enseñanza
- Experiencia mínima en docencia de tres años.
- Manejo de los nuevos sistemas de administración y tecnología de vanguardia



"El saber de mis hijos
hará mi grandeza"

UNIVERSIDAD DE SONORA

UNIDAD REGIONAL CENTRO

División de Ciencias Económicas y Administrativas

Departamento de Administración

Licenciatura en Administración



BIBLIOGRAFIA BASICA

1. Kenneth N. Berk, Análisis de Datos con Microsoft Excel, Thomson
2. Berenson I. Mark, Estadística para Administración, Pearson, 2ª. Edición