

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

BAHIA BLANCA

ARGENTINA

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

PROGRAMA DE:

SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVA

CODIGO:

1884

AREA:

HORAS DE CLASE

PROFESOR RESPONSABLE

TEORICAS

PRACTICAS

POR SEMANA

POR

POR SEMANA

POR

Cr. Guillermo Brandauer

4,00

4,00

ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES

APROBADAS

CURSADAS

Sistemas de Información Contable
Matemática I-A
Taller de Procesamiento de Datos

DESCRIPCION

Esta asignatura, es la segunda del Plan sobre temas de computación, y tiene por objetivo afianzar los conocimientos adquiridos en el Taller de Procesamiento de Datos, a la vez que brindar a los alumnos una serie de elementos prácticos referidos al uso de sistemas administradores de bases de datos, de modo de brindarles una herramienta que les permita procesar importantes volúmenes de información de un modo rápido y eficaz.

Asimismo los conocimientos adquiridos serán útiles para su posterior utilización en el resto de las asignaturas.

PROGRAMA SINTETICO

a) Descripción de las características generales de los archivos lógicos. Modalidades de Organización, acceso y proceso

b) Estudio de la gestión de datos en el procesamiento electrónico con especial referencia al manejo de bases de datos relacionales

c) Programación Básica

Vigencia años

1998

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

BAHIA BLANCA

ARGENTINA

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

PROGRAMA DE
Sistemas de Información Administrativa

CODIGO: 1884

AREA:

PROGRAMA ANALITICO

I) ARCHIVOS LOGICOS

Estructura de los datos en un medio magnético. Archivos, registros, campos.
Tipos de campos más frecuentes: Numéricos, Alfanuméricos, Logicos, Fecha, etc.
Organizaciones de Archivos: Secuencia, Directa, Secuencia indexada.
Dispositivos de residencia de los archivos, modalidades de acceso, formas de proceso.
Protección lógica, y física de archivos.
Backups.
Clasificación de los archivos según el tipo de información que contienen:
Maestros,
transitorios,
de transacciones,
de control.

II) GESTION DE DATOS

Aplicaciones administrativas más frecuentes:

Generación de archivos,
listados,
manejo de condicionales,
borrado lógico y físico de registros,
búsquedas secuenciales,
clasificaciones,
indexado,
búsqueda en índices.
Sumarizaciones.

Actualizaciones interactivas y en lote.

Bases de Datos Relacionales: Descripción, características.

Aplicaciones de las Bases de Datos al proceso administrativo.

Manipulación de datos.

Manipulación simultánea de varias bases de datos:

filtros,
reportes,
etiquetas,
formatos de pantalla.

Validación de datos.

Pruebas de consistencia:

de clase,
de relación,
signo,
dígito verificador.

Consistencia de datos históricos.

Vigencia años

1998

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR

BAHIA BLANCA

ARGENTINA

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

PROGRAMA DE
Sistemas de Información Administrativa

CODIGO: 1884

AREA:

PROGRAMA ANALITICO

III) PROGRAMACION BASICA

Programación básica en intérpretes de bases de datos relacionales:

Condicionales,
interacciones,
procedimientos,
parámetros,
variables públicas y privadas

Vigencia años

1998

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR	
BAHIA BLANCA	ARGENTINA
DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION	
PROGRAMA DE:	CODIGO:
SISTEMAS DE INFORMACION ADMINISTRATIVA	1884
	AREA:

BIBLIOGRAFIA

- Archivos: Apuntes de la cátedra: Elementos de Computación Administrativa.
Biblioteca del Depto. de Ciencias de la Administración. Capítulos 7 y 8

-Dbase III:

Tsu-Der Chou: DBASE III guia del Programador

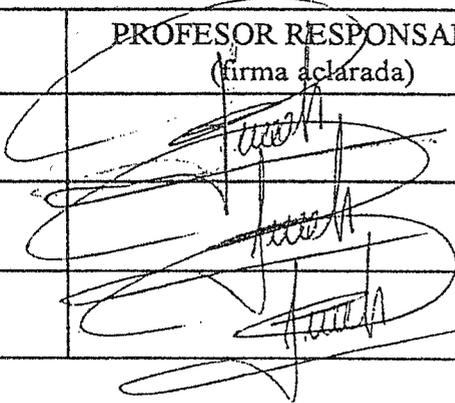
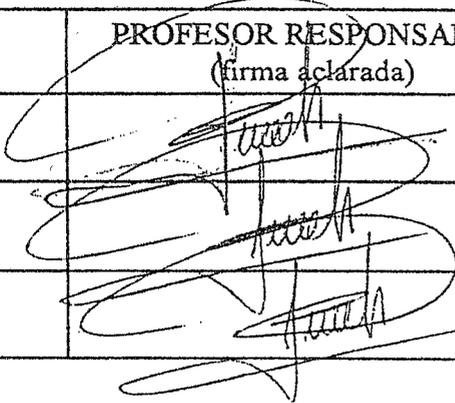
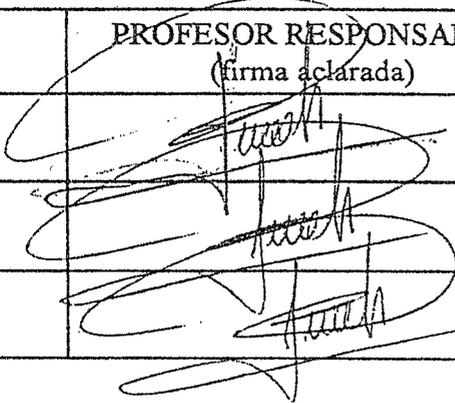
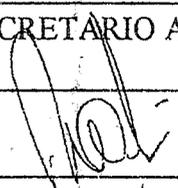
Jones: Aplique DBASE III

Jones: Aplique DBASE III plus

- FOX PRO

Jose Javier Garica Badell: Fox. Pro 2.5.

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA

AÑO	PROFESOR RESPONSABLE (firma aclarada)	AÑO	PROFESOR RESPONSABLE (firma aclarada)
1997	Cr. Guillermo Branduer		
1998	Cr. Guillermo Branduer		
1999	Cr. Guillermo Branduer		
VISADO			
COORDINADOR AREA	SECRETARIO ACADEMICO	DIRECTOR DE DEPARTAMENTO	
			
FECHA:	FECHA: 24 MAR. 1999	FECHA: 24 MAR. 1999	

Cr. OSCAR M. RADIVOY
Secretario Académico
Dpto. Ciencias de la Administración

Cra. ALICIA DIETERT DESFASCIA
DIRECTORA DECANA
Dpto. Ciencias de la Administración