

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR BAHÍA BLANCA - ARGENTINA		1/1
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN		
PROGRAMA DE: ANÁLISIS DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS		CÓDIGO: 1558 ÁREA: ADMINISTRACIÓN

HORAS DE CLASE				PROFESOR RESPONSABLE
TEÓRICAS		PRÁCTICAS		Cr. Eduardo Luis García
Por semana	Por cuatrimestre	Por semana	Por cuatrimestre	
4	64	2	32	
ASIGNATURAS CORRELATIVAS PRECEDENTES				
Aprobadas			Cursadas	
Contabilidad II Administración II Procesamiento de datos			-----	

DESCRIPCIÓN:

Esta es una de las asignaturas optativas que componen el plan de estudio de la carrera y que se refieren a sistemas de información procesados por medio del computador.

La materia tiene dos objetivos básicos:

1. Capacitar a los alumnos en la metodología correspondiente al análisis de sistemas administrativos, incluyendo etapas y normas de seguridad.
2. Realización de un trabajo concreto de ANÁLISIS, DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN de un sistema administrativo.

Esto le permitirá estar en condiciones de liderar un grupo de trabajo para el desarrollo de sistemas administrativos, determinar los requerimientos ante nuevas necesidades o estar en condiciones de evaluar el avance, puesta en marcha e implementación de sistemas en la empresa.

PROGRAMA SINTÉTICO:

PROGRAMA

1. LOS SISTEMAS: Objetivos del análisis de sistemas.
2. LOS SISTEMAS Y LA COMPUTACIÓN: Selección de equipos. La función del profesional de sistemas. Responsabilidad frente a las normas legales vigentes.
3. LOS DATOS, Jerarquía, tipos, organización.
4. PROCESAMIENTO DE ARCHIVOS: técnica y modalidad de los procesos.
5. METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS: Estudio preliminar
6. METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS: Análisis
7. METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS: Desarrollo
8. METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS: Implementación.
9. SEGURIDAD EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Vigencia Años	2003	2004	2005	2006		
---------------	------	------	------	------	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR BAHÍA BLANCA - ARGENTINA		2/2
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN		
PROGRAMA DE: ANÁLISIS DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS		CÓDIGO: 1558 ÁREA: ADMINISTRACIÓN

PROGRAMA ANALÍTICO:
<p>UNIDAD 1 LOS SISTEMAS: Objetivos del análisis de sistemas. Teoría de los sistemas de información, principios del diseño de sistemas, propiedades generales y especiales de los sistemas. Sistema, subsistema, partes y límites. Función de los sistemas de información. Métodos de resolución de problemas. Definición de complejidad, entradas y salidas. Medio ambiente. Ciclo de vida. "Caja negra". Retroalimentación. Datos e información.</p> <p>BIBLIOGRAFÍA MANUAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN - 1º y 2º parte Edit. PARANINFO Autores: W. Hartman - H. Matthes - A Proeme CONCEPTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN Autor: Lucas Henry TEORÍA GENERAL DE SISTEMAS APLICADA Edit. Trillas Autor: John P. van Gigch</p>
<p>UNIDAD 2 LOS SISTEMAS Y LA COMPUTACIÓN: Conceptos generales sobre equipamiento, tipos y características de los medios de almacenamiento: disquetes, discos, cintas magnéticas, CD. Características de otros periféricos como impresoras, terminales. Dispositivos para entrada y salida de datos. Selección de equipos. La función del profesional de sistemas. Responsabilidad frente a las normas legales vigentes.</p> <p>BIBLIOGRAFÍA PROFESIÓN SISTEMAS (I) Edit. Servicio Gráfico S.A. Autor: Jaime Cabrera MANUAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN - 1º y 2º parte Edit. PARANINFO Autores: W. Hartman - H. Matthes - A Proeme SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL Edit. Mc Graw - Hill Autores: Grodon B. Davis - Margrethe H. Olson CONCEPTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN Autor: Lucas Henry</p>

Vigencia Años	2003	2004	2005	2006		
---------------	------	------	------	------	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR BAHÍA BLANCA - ARGENTINA		3/3
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN		
PROGRAMA DE: ANÁLISIS DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	CÓDIGO: 1558 ÁREA: ADMINISTRACIÓN	

UNIDAD 3 LOS DATOS:

Jerarquía, tipos, organización.

ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS: descripción de las principales organizaciones de archivos, vinculación entre organización, acceso, proceso y soporte.

Diagramación de sistemas.

ORGANIZACIÓN SECUENCIAL; ORGANIZACIÓN DIRECTA y ORGANIZACIÓN INDEXADA: ventajas y desventajas del su empleo, características y formas de proceso.

BIBLIOGRAFÍA

ANÁLISIS ESTRUCTURADO MODERNO

Edit. Prentice-Hall

Autor: Edward Yourdon

PROFESIÓN SISTEMAS (I)

Edit. Servicio Gráfico S.A.

Autor: Jaime Cabrera

MANUAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN - 1º y 2º parte

Edit. PARANINFO

Autores: W. Hartman - H. Matthes - A Proeme

TEMAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Edit. INFOTEC

Autores varios

UNIDAD 4 PROCESAMIENTO DE ARCHIVOS:

Técnica y modalidad de los procesos, procesamiento interactivo de datos.

Procesamiento en lote y procesamiento en tiempo real: características, necesidades de equipamiento, complementación de ambas en la definición de sistemas administrativos.

BIBLIOGRAFÍA

ANÁLISIS ESTRUCTURADO DE SISTEMAS

Edit. El Ateneo

Autores: Chris Gane - Trish Sarson

MANUAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN - 1º y 2º parte

Edit. PARANINFO

Autores: W. Hartman - H. Matthes - A Proeme

TEMAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Edit. INFOTEC

Autores varios

Vigencia Años	2003	2004	2005	2006		
---------------	------	------	------	------	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR BAHÍA BLANCA - ARGENTINA		4/4
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN		
PROGRAMA DE: ANÁLISIS DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	CÓDIGO: 1558 ÁREA: ADMINISTRACIÓN	

UNIDAD 5 METODOLOGÍA PARA EL ESTUDIO DE SISTEMAS:

ESTUDIO PRELIMINAR: Objetivo, Tareas a realizar, Técnicas y herramientas a Utilizar, Documentación, Participantes.

Estudio de la situación existente. Analista y problema. Origen del requerimiento. Estudio preliminar. Factibilidad técnica. Operativa. Económica. Técnicas. Antecedentes. Entrevistas. **INFORMES:** documentación asociada a las diferentes presentaciones. Técnicas de redacción de informes. Importancia de los informes en la valoración del trabajo realizado.

BIBLIOGRAFÍA

ANÁLISIS ESTRUCTURADO DE SISTEMAS

Edit. El Ateneo

Autores: Chris Gane - Trish Sarson

PROFESIÓN SISTEMAS (I)

Edit. Servicio Gráfico S.A.

Autor: Jaime Cabrera

MANUAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN - 1° y 2° parte

Edit. PARANINFO

Autores: W. Hartman - H. Matthes - A Proeme

UNIDAD 6 ANÁLISIS DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

INVESTIGACIÓN:

Objetivo, Tareas a realizar, Técnicas y herramientas a Utilizar, Documentación, Participantes.

Concepto sobre técnicas de relevamiento.

Herramientas utilizadas.

Entrevistas. Cuestionarios. Observación. Encuestas. Censos.

Elementos de documentación.

DISEÑO CONCEPTUAL

Objetivo, Tareas a realizar, Técnicas y herramientas a Utilizar, Documentación, Participantes.

BIBLIOGRAFÍA

ANÁLISIS ESTRUCTURADO DE SISTEMAS

Edit. El Ateneo

Autores: Chris Gane - Trish Sarson

PROFESIÓN SISTEMAS (I)

Edit. Servicio Gráfico S.A.

Autor: Jaime Cabrera

MANUAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN - 1° y 2° parte

Edit. PARANINFO

Autores: W. Hartman - H. Matthes - A Proeme

Vigencia Años	2003	2004	2005	2006		
---------------	------	------	------	------	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR BAHÍA BLANCA - ARGENTINA		5/5
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN		
PROGRAMA DE: ANÁLISIS DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS	CÓDIGO: 1558 ÁREA: ADMINISTRACIÓN	

UNIDAD 7 DESARROLLO DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

DISEÑO DETALLADO

Objetivo, Tareas a realizar, Técnicas y herramientas a Utilizar, Documentación, Participantes.

CONSTRUCCIÓN

Objetivo, Tareas a realizar, Técnicas y herramientas a Utilizar, Documentación, Participantes. Etapas del ciclo del desarrollo. Técnicas de análisis estructurado. Diagramación.

BIBLIOGRAFÍA

ANÁLISIS ESTRUCTURADO DE SISTEMAS

Edit. El Ateneo

Autores: Chris Gane - Trish Sarson

MANUAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN - 1º y 2º parte

Edit. PARANINFO

Autores: W. Hartman - H. Matthes - A Proeme

TEMAS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Edit. INFOTEC

Autores varios

CONCEPTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN

Autor: Lucas Henry

UNIDAD 8 IMPLEMENTACIÓN DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS

PRUEBA Y CONVERSIÓN

Objetivo, Tareas a realizar, Técnicas y herramientas a Utilizar, Documentación, Participantes.

PUESTA EN MARCHA

Objetivo, Tareas a realizar, Técnicas y herramientas a Utilizar, Documentación, Participantes.

BIBLIOGRAFÍA

PROFESIÓN SISTEMAS (I)

Edit. Servicio Gráfico S.A.

Autor: Jaime Cabrera

MANUAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN - 1º y 2º parte

Edit. PARANINFO

Autores: W. Hartman - H. Matthes - A Proeme

SISTEMAS DE INFORMACIÓN GERENCIAL

Edit. Mc Graw - Hill

Autores: Grodon B. Davis - Margrethe H. Olson

CONCEPTOS DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN PARA LA ADMINISTRACIÓN

Autor: Lucas Henry

Vigencia Años	2003	2004	2005	2006		
---------------	------	------	------	------	--	--

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL SUR BAHÍA BLANCA - ARGENTINA		6/6
DEPARTAMENTO DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN		
PROGRAMA DE: ANÁLISIS DE SISTEMAS ADMINISTRATIVOS		CÓDIGO: 1558 ÁREA: ADMINISTRACIÓN

UNIDAD 9 SEGURIDAD EN LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN:

La seguridad en los recursos informáticos.

Amenazas: clasificación y definición. Consecuencias evaluación del riesgo.

Plan de seguridad.

PROTECCIÓN DE LA INFORMACIÓN:

Procedimientos de respaldo de la información en cada modalidad de procesamiento de datos, precauciones especiales en TIEMPO REAL Y contextos MULTIUSUARIOS.

BIBLIOGRAFÍA

ANÁLISIS ESTRUCTURADO DE SISTEMAS

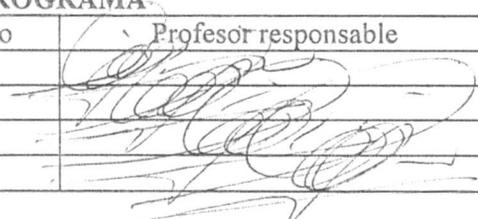
Edit. El Ateneo

Autores: Chris Gane - Trish Sarson

MANUAL DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN - 1º y 2º parte

Edit. PARANINFO

Autores: W. Hartman - H. Matthes - A Proeme

VIGENCIA DE ESTE PROGRAMA			
Año	Profesor responsable	Año	Profesor responsable
2003	Cr. Eduardo Luis García		
2004	Cr. Eduardo Luis García		
2005	Cr. Eduardo Luis García		
2006	Cr. Eduardo Luis García		
VISADO			
COORDINADOR ÁREA	SECRETARIO ACADÉMICO	DIRECTOR DE DEPARTAMENTO	
Fecha:	Fecha:	Fecha:	
	18 ABR 2006	18 ABR 2006	

Cr. MIRIAM POLJAK
SECRETARIA ACADEMICA
DPTO. CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

Cr. ROBERTO F. MENGHINI
DIRECTOR DECANO
DPTO. CIENCIAS DE LA ADMINISTRACION

Vigencia Años	2003	2004	2005	2006		
---------------	------	------	------	------	--	--