



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 423-5408 - Fax 54 387 423-5546
República Argentina

SALTA, 27 de Abril de 2012.

Expte. N°: 19243/07

RESCD-EXA N°: 252/2012

VISTO: las presentes actuaciones por las cuales se tramita la aprobación del Programa Analítico de las asignaturas: Laboratorio de Matemática, Computación, Laboratorio de Ofimática I, Elementos de Contabilidad, Programación, Inglés, Organización y Planeamiento Empresarial, Laboratorio de Ofimática II, Administración de Empresas, Estadística, Instalación y Organización de la Computadora y Administración de la Información, para la carrera de Tecnicatura en Informática de Gestión (Plan 2007), que se dicta en la Sede Regional Orán; y

CONSIDERANDO:

Que la Comisión de Asuntos Académicos, Administrativos y Presupuestarios de la Sede Regional Orán, aconseja la aprobación de los Programas de las asignaturas antes mencionadas, los cuales cumplen con los contenidos mínimos contemplados en el Plan de Estudio.

Que la Comisión de Docencia e Investigación en su despacho de fs. 245, aconseja aprobar los programas de las siguientes asignaturas: Laboratorio de Matemática, Computación, Laboratorio de Ofimática I, Elementos de Contabilidad, Programación, Inglés, Organización y Planeamiento Empresarial, Laboratorio de Ofimática II, Administración de Empresas, Estadística, Instalación y Organización de la Computadora y Administración de la Información;

POR ELLO y en uso de las atribuciones que le son propias;

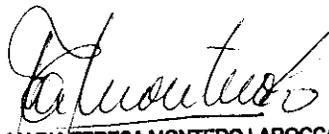
EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(En su sesión ordinaria del 19/04/12)

R E S U E L V E

ARTÍCULO 1.- Aprobar, a partir del período lectivo 2012, los Programas Analíticos de las asignaturas: Matemática, Computación, Laboratorio de Ofimática I, Elementos de Contabilidad, Programación, Inglés, Organización y Planeamiento Empresarial, Laboratorio de Ofimática II, Administración de Empresas, Estadística, Instalación y Organización de la Computadora y Administración de la Información, para la carrera de Tecnicatura en Informática de Gestión (Plan 2007) que se dicta en la Sede Regional Orán, y que como Anexos I al XII respectivamente, forman parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2°.- Hágase saber con copia a la Dirección de Alumnos de Sede Regional Orán, al Departamento Archivo y Digesto y siga a la Dirección de Sede Regional Orán para su toma de conocimiento y demás efectos. Cumplido ARCHÍVESE.-

RGG


Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bultrón 5150 - 4400 - Salta

Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546

República Argentina

ANEXO I – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Asignatura: MATEMATICA

Carrera y Plan: TECNICATURA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN – 2007

Fecha de Presentación: 21 de Noviembre de 2011

Dependencia: SEDE REGIONAL ORÁN – UNSa

Profesor Responsable: Bach. Arturo Vega Corrales

Modalidad de Dictado: Anual

Objetivos de la Asignatura:

- Adquirir las nociones básicas de Números Reales y Funciones, que le serán útiles para el estudio de otros temas de Matemática o de otras asignaturas.
- Conocer el concepto de límite, derivada de una función y sus propiedades
- Analizar distintas aplicaciones de la derivada.
- Aplicar los conceptos básicos del álgebra lineal y de las técnicas numéricas para la solución de sistemas de ecuaciones lineales.
- Desarrollar los métodos de cálculo y de análisis de las operaciones financieras,

Desarrollo del Programa Analítico

Unidad I

LOGICA Y CONJUNTOS

Proposiciones. Operaciones proposicionales. Condición necesaria y suficiente. Leyes lógicas.

Implicaciones asociadas. Funciones proposicionales. Cuantificadores. Métodos de demostración.

Conjuntos. Relaciones entre conjuntos. Operaciones entre conjuntos

Unidad II

NÚMEROS REALES

Conjuntos numéricos. Números reales: operaciones y propiedades.

Desigualdades. Propiedades. Intervalos. Operaciones. Valor absoluto. Propiedades.

Unidad III

ECUACIONES E INECUACIONES

Ecuaciones. Identidades. Ecuaciones lineales. Aplicaciones. Ecuaciones cuadráticas.

Aplicaciones. Ecuaciones con módulo. Sistema de ecuaciones lineales con dos variables.

Métodos de resolución. Aplicaciones.

Inecuación. Inecuaciones lineales en una variable. Aplicaciones. Inecuación cuadrática en una

variable. Métodos de resolución. Aplicaciones. Inecuaciones con módulo. Inecuaciones lineales con dos variables. Sistema de inecuaciones lineales con dos variables. Programación lineal.

Unidad IV

FUNCIÓN

Función. Definición. Dominio e Imagen. Representación. Función lineal. Distintas formas de la ecuación de la recta. Aplicaciones. Función cuadrática. Aplicaciones. Función racional.

Composición de funciones. Función inversa. Logaritmo. Definición. Propiedades. Función exponencial. Función logarítmica. Aplicaciones.

Funciones trigonométricas. Aplicaciones.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-3408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-2- ...///

ANEXO I – RESCD-EXA Nº: 252/2012 -: Expte. Nº: 19243/07

Unidad V

LÍMITE. CONTINUIDAD. DERIVADA

Límite. Definición (ϵ , δ). Interpretación geométrica. Límite en el infinito. Límite infinito.

Continuidad. Continuidad en un punto. Continuidad en un intervalo abierto. Continuidad en un intervalo cerrado. Discontinuidad.

Derivada de una función en un punto. Definición e interpretación geométrica de la derivada.

Derivada de funciones elementales. Aplicaciones de la derivada. Recta tangente. Extremos relativos.

Unidad VI

MATRICES Y DETERMINANTES

Matrices. Igualdad de matrices. Operaciones con matrices: Suma, multiplicación por un escalar.

Multiplicación entre matrices. Propiedades. Matriz transpuesta. Matrices cuadradas. Matrices inversibles.

Determinantes. Definición. Propiedades. Cálculo de determinantes. Cálculo de la inversa de una matriz. Regla de Cramer.

Sistema de ecuaciones lineales. Forma matricial. Resolución. Aplicaciones.

Unidad VII

ELEMENTOS DE MATEMÁTICA FINANCIERA

Operaciones financieras: Concepto. Capital. Interés. Monto. El interés simple. Formulas. Monto a interés simple.

Capitalización. Monto a interés compuesto. Descuento simple. Descuento comercial. Formulas derivadas. Actualización. Descuento compuesto.

Imposiciones y amortizaciones. Sistema francés. Sistema alemán. Sistema americano de amortización de deudas.

Desarrollo del Programa de Trabajos Prácticos

T.P. Nº Tema

- 1 Lógica
- 2 Conjuntos
- 3 Nros Reales
- 4 Ecuaciones
- 5 Inecuaciones
- 6 Relación y Función
- 7 Función Lineal
- 8 Función cuadrática y racional
- 9 Función Exponencial y Logarítmica
- 10 Límite de una función
- 11 Continuidad
- 12 Derivada y Aplicaciones
- 13 Matemática Financiera
- 14 Matrices y Determinantes

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

ANEXO I – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

-3- ...///

Bibliografía

- ZILL-DEWAR- Algebra y Trigonometría- Me Graw Hill- 2000
- SILVA – LAZO – Fundamentos de Matemática- Limusa - 2001
- KAUFMANN-SCHWITTERS- Algebra Intermedia- Thomson Editores-2000
- ALLEN R. ÁNGEL- Algebra Intermedia- Prentice Hall- 1997
- OTEIZA, OSNAYA Y OTROS- Temas Selectos de Matemáticas- Prentice Hall- 1998
- PITÁ. Cálculo de una Variable- Prentice Hall. 1998
- BARTLE- SHERBERT- Introducción al Análisis Matemático de una Variable-Limusa- 1984
- SMITH - MINTON. Cálculo- Volumen I. Me Graw Mill.2003
- GRANERO- Cálculo Infinitesimal. Una y varias variables. Me Graw Hill- 1996
- LEITHOLD- El Cálculo. Oxford- 1998
- STANLEY GROSSMAN- Algebra Lineal- Me Graw Hill-50 Ed.1996
- HARVEY GERBER - Algebra Lineal- Grupo Ed. Iberoamérica. 1992
- HO WARD ANTÓN - Introducción al Algebra Lineal - Ed Limusa -Noriega Editores-2° Ed -2000
- LARSON ED WARDS -Introducción al Algebra Lineal - Ed Limusa -Noriega Editores -1999
- AYRES -Matrices -Me Graw Hill.Serie Schaum - 1969
- MURJONI Y TROSSERO. Manual de Cálculo Financiero- Ed. Tesis- 1980
- LÓPEZ DUMRAUF- Calculo Financiero Aplicado - Ed. La Ley- 2006

Metodología y Descripción de las Actividades Teóricas y Prácticas

La metodología y estrategias a emplear serán tendientes a lograr que el aprendizaje sea significativo, es decir que los alumnos logren modificar sus esquemas de conocimiento y puedan establecer relaciones entre el nuevo conocimiento y los conocimientos ya existentes.

Las clases teóricas si bien serán de tipo expositivo, se iniciaran tratando de:

- Descubrir las ideas previas que traen los alumnos en su estructura cognitiva respecto al tema a tratar.
- Utilizar los puentes cognitivos para alojar la nueva información con las ideas previas ya existentes en la estructura cognitiva.
- Presentar el objetivo de la clase para motivar al alumno.

Durante el desarrollo de la clase se utilizaran herramientas como: ilustraciones, pistas tipográficas, preguntas intercaladas, analogías, recirculación de la información, resúmenes, y se desarrollaran ejemplos tipo como aplicación de los conceptos enseñados.

Al final de cada tema se hará un resumen que le sirva al alumno para organizar los contenidos y le resulte de utilidad para la clase práctica.

Sistemas de Evaluación y Promoción

En cuanto a la evaluación Formativa durante las clases teóricas se realizaran preguntas con el objeto de mejorar las condiciones de enseñanza aprendizaje, y realizar los cambios necesarios para mejorar el rendimiento académico del alumno.

En cuanto a la evaluación Sumativa: Para regularizar la materia el alumno deberá aprobar 6 (seis) Exámenes Parciales o sus correspondientes Recuperatorios con una calificación mínima de 60 puntos sobre 100.

Los alumnos que no Regularicen la asignatura, quedarán en condición de Libres.-
El Examen Final Regular será escrito.

rgg


Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



 ///...
Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolívar 5150 - 4100 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

4- ...///

ANEXO II – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Asignatura: COMPUTACION
Carrera y Plan: TECNICATURA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN — 2007
Fecha de Presentación: 30 de Noviembre de 2011
Dependencia: SEDE REGIONAL ORÁN — UNSa
Profesor Responsable: Prof. Eusebio Atanacio Méndez
Modalidad de Dictado: Cuatrimestral

Objetivos de la Asignatura:

Que los alumnos, logren:

- Adquirir los conocimientos básicos sobre: la historia de la computación y de la informática y de Sistemas Operativos.
- Conocer la estructura básica de una computadora.
- Conocer y Operar en distintos sistemas de numeración.
- Conocer distintos códigos para la representación de números en la computadora.
- Aplicar los conceptos del algebra de Boole a la construcción de circuitos lógicos.
- Diseñar diagramas de bloque como solución para un problema computacional.

Desarrollo del Programa Analítico

Unidad 1: Historia de la Computación y de la Informática

Definición de Computación e informática. Precursores de la computación. Computadoras Analógicas y digitales. Arquitectura Von Newman. Generaciones. Sistemas monousuarios y multiusuarios. Redes de computadoras.

Unidad 2. Sistemas de Numeración.

Base y conjunto de caracteres. Sistemas: binario, octal y hexadecimal. Operaciones aritméticas en cada uno de ellos. Complementos: restringido y auténtico. Conversión de sistemas.

Dato: concepto. Bit, byte, word. Información: concepto. Códigos binarios. Decimales codificados a binario (BCD). Códigos ponderados: código 8-4-2-1. Códigos libres: código Exceso-3. Códigos progresivos: código de Gray. Códigos BCD con paridad.

Unidad 3: Organización básica de la computadora.

Unidades básicas, relación de funcionamiento entre: CPU, Memorias, Disco Rígido. Dispositivos de Entrada Salida. Buses. Ritmo operativo básico.

Unidad 4. Algebra de Boole.

Definición axiomática. Teoremas. Algebra de Boole en el $\{0, 1\}$. Funciones booleanas. Formas normales. Minimización. Circuitos lógicos.

Unidad 5. Introducción a la Programación.

Visión general sobre el ciclo de vida de desarrollo de software. Programación procedural estructurada. Algoritmo: concepto. Diagramas. Pseudocódigos. Estructuras privilegiadas: secuencial, alternativa, iterativa. Prueba de escritorio. Algoritmos de clasificación: Métodos directos de ordenación interna. Algoritmos de búsqueda.

Otros paradigmas de programación: programación funcional. Composición de funciones. La forma condicional. No necesidad del manejo de memoria. Programación orientada a objetos. Elementos: objetos, mensajes, métodos. Características: encapsulamiento, polimorfismo, herencia.

Unidad 6. Sistemas Operativos.

Concepto. Funciones básicas. Sistemas operativos para PC. Operación de PC en distintos sistemas operativos.

///...



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolívar 5130 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-5- ...///

ANEXO II – RESCD-EXA N°: 252/2012 - : Expte. N°: 19243/07

Desarrollo del Programa de Trabajos Prácticos

T.P. N°	Clases*	Tema
1	1	Introducción
2	5	Sistemas de Numeración
3	1	Organización básica de la computadora.
4	7	Algebra de Boole
5	11	Introducción a la Programación
6	1	Sistemas Operativos

*cada clase es de 3(tres) horas de duración.

Bibliografía

- Beekman, G.: Introducción a la Computación. Ed. Prentice Hall. Año 2005
- Ginzburg, M. C.: La PC por dentro. Ed. Biblioteca Técnica Superior. Año 2004
- Ginzburg, M. C.: Técnicas Digitales con Circuitos Integrados. Ed. Edigraf. Año 1998.
- Jayanes Aguilar, L.: Problemas de Metodología de la Programación. Ed. Mc Graw Hill. Año 1998.
- Jayanes Aguilar, L.: Programación Orientada a Objetos. Ed. Mc Graw Hill. Año 1998.
- Levine Gutierrez, G.: Introducción a la Computación y a la Programación Estructurada. Ed. Mc Graw Hill. Año 1988.
- Meinadier, J.: Estructura y Funcionamiento de los Computadores Digitales. Ed. A.C. Año 1975.
- Morris Mano: Arquitectura de Computadoras. Ed. Prentice Hall Hispanoamericana. Año 2000.
- Peña Mari, R — Bird, R.: Introducción a la Programación Funcional con Haskell. Ed. Prentice Hall. Año 2001.
- Sorin, S.: Electrónica Digital Básica. Tomos I, II y III. Ed. Bell. Año 1981.
- Wirth, N.: Introducción a la Programación Sistemática. Ed El Ateneo. Año 1986.

Metodología y Descripción de las Actividades Teóricas y Prácticas

Clases Teóricas

Serán expositivas usando el pizarrón y proyector multimedia contribuyendo que los alumnos logren un aprendizaje significativo, para la lo cual en cada clase se: enunciaran los objetivos, detectaran los conceptos previos, se usaran pistas tipográficas y mapas conceptuales.

Clases Prácticas

Se hará un repaso teórico de los conceptos necesarios para el desarrollo de las clases prácticas y luego se resolverán ejercicios representativos de la guía de trabajos prácticos y continuación se propiciará la formación de grupos para la resolución de los restantes ejercicios de la guía, para finalizar, la resolución de los ejercicios se presentaran en el pizarrón para consideración de todos los alumnos.

///...

ANEXO II – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Se propiciara que los alumnos aprendan en forma autónoma y colaborativa, para lo cual: se pondrá material en formato digital en la web: apuntes teóricos, ejercicios resueltos, ejercicios propuestos, esquemas gráficos y videos; se crearan de foros de consulta y de discusión. También se fomentara el uso de material bibliográfico existente en la biblioteca.

Sistemas de Evaluación y Promoción.

Esta asignatura se aprueba con examen final.

Para regularizar la asignatura, el alumno deberá:

1. Parciales:

Aprobar los dos exámenes parciales o sus respectivas recuperaciones.

Cada examen parcial tiene una única recuperación.

Para rendir el segundo parcial o su recuperación, el alumno debe tener aprobado el primer parcial o su recuperación.

Para aprobar cada examen parcial o su recuperación, el alumno deberá obtener, al menos, 60 % del puntaje total asignado.

2. Coloquios:

• Para el Primer Parcial

Aprobar un mínimo del 50% de los coloquios.

Los coloquios están previstos para las unidades 2, 4 del programa. El 50% se computa sobre el total de los coloquios evaluados para las unidades mencionadas.

El alumno que no haya aprobado este mínimo de coloquios, tendrá opción de recuperación a través de coloquios globales. Si no posee aprobados el 50% mínimo o la recuperación global, no podrá rendir el primer examen parcial.

• Para el Segundo Parcial

El alumno deberá asistir al 100% de los coloquios previstos para la unidad 5 para poder rendir el segundo examen parcial.

3. Asistencia

Tener al menos el 80% de asistencia a clases prácticas.

Los alumnos que no regularicen la asignatura, quedarán en la condición de libre.

Examen Final Regular

El examen será escrito y constará de dos bloques: bloque I abarca los contenidos de los temas 1, 2, 3, 4, y 6 y el bloque II el tema 5. Para aprobar el alumno debe obtener al menos el 60% del puntaje total asignado en cada uno de los bloques.

Examen Final Libre

Constara de dos partes, la primera similar a la del examen final regular, si aprobará la misma tendrá que rendir un examen oral sobre la totalidad de los contenidos temáticos de la asignatura.

Rgg

Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa

///...



1973 - 2013

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. 54 387 423-5408 - Fax 54 387 423-5546

República Argentina

-7- ...///

ANEXO III – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Asignatura: LABORATORIO DE OFIMÁTICA I

Carrera y Plan: TECNICATURA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN — 2007

Fecha de Presentación: 20 de Octubre de 2011

Dependencia: SEDE REGIONAL ORAN — UNSa

Profesor Responsable: Ing. Rubén Darío Maza

Modalidad de Dictado: Cuatrimestral

Objetivos de la Asignatura:

a) Estudiar las características de los sistemas operativos para la operación de una computadora digital, teniendo en cuenta la diferenciación entre los componentes físicos (hardware) y funcionales (software).

b) Aprender a elaborar documentos de mediana complejidad, mediante el manejo y la operación de un programa para procesar de textos.

Desarrollo del Programa Analítico

Unidad 1: Sistemas Operativos: Introducción

Introducción a los sistemas operativo. Definición. Tipos de Interfaz: líneas de comandos y gráfica. Sistemas Operativos utilizados en las computadoras personales. Tipos de software. Tipos de licencias. Sistemas operativos libres y propietarios.

Unidad 2: Sistemas Operativos: Manejo, Administración y Comandos

La interfaz del usuario: el escritorio, la barra de tareas, íconos y objetos, ventanas, el portapapeles, la papelera. Unidades de almacenamiento: Formateo, Disco de arranque, operaciones. Configuración del sistema. Herramientas del Sistema: Configuración, Chequeo y Desfragmentación de discos. Copia de Seguridad. Tareas Programadas.

Unidad 3: Procesadores de Texto: Generalidades

Concepto del procesamiento de texto. Formatos de archivos de textos. Principales Procesadores de textos, Entorno: Barras de herramientas, Botones y menús. Personalización de la barra de herramientas. Escritura, almacenamiento y recuperación de documentos. Diseño de páginas. Encabezado, pie de pagina, número de páginas. Copiar, cortar y opciones de pegado. Uso del corrector de ortografía y gramática. Vistas de documentos. Buscar y reemplazar.

Unidad 4: Procesadores de Texto: Formato e Impresión

Formato de: carácter, texto y párrafo. Copiar formato. Estilos y formatos. Texto en columnas. Referencias: Nota al pie, título, referencias cruzadas, índices y tablas. Fondo y temas de documentos. Impresión de documentos. Opciones de configuración del entorno.

Unidad 5: Procesadores de Texto: Imágenes y Tablas

Insertar imágenes. Barra de Herramientas de imágenes. Barra de Herramientas de dibujo. Añadir texto a los gráficos. Herramienta de Dibujo. Creación de tablas. Barra de herramientas tablas y bordes. Menú contextual de Tablas. Convertir texto en tabla y viceversa.

Unidad 6: Procesadores de Texto: Correspondencia y Seguridad

Cartas y correspondencia. Proteger documento. Opciones al guardar un documento. Opciones de seguridad.

Desarrollo del Programa de Trabajos Prácticos

T.P. N°	Clases	Tema
1	4	1: Sistemas Operativos — Introducción

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolívar 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 423-3408 - Fax 54 387 423-3546
República Argentina

ANEXO III – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/19243/07

-8- ...///

2	5	2: Sistemas Operativos — Manejo, Administración y Comandos
3	4	3: Procesadores de Texto — Generalidades
4	5	4: Procesadores de Texto — Formato e Impresión
5	5	5: Procesadores de Texto — Imágenes y Tablas
6	5	6: Procesadores de Texto: Correspondencia y Seguridad

Bibliografía

- "Word 2010 — Guía de Campo" — F. Pascual — Ed. Rama — 2011.—
- "Aprender Word 2010 con 100 Ejercicios Prácticos" — Mediaactive — Ed. Alfaomega — 2011.—
- "Microsoft Office Word 2007 — Manual Imprescindible" — F. Charre Ojeda — Ed. Anaya Multimedia — 2007.—
- "OpenOffice 2.0 — Guía Práctica para Usuarios" — J. Delgado Cabrera — F. María. Paz González — Ed. Anaya Multimedia — 2006.—
- "Curso Word 2000 de Formar" — Formared — 2000.—
- "Administración de Sistemas Operativos Windows y Linux" — J. Gómez — N. Padilla — J. A. Gil Ed. — Ed. Rama — 2007.—
- "Microsoft Office Word 2007 — Manual Avanzado" — A. Martos Rubio — Ed. Anaya Multimedia — 2007.—
- "El Libro de Microsoft Office 2007" — J. Pierce — Ed. Anaya Multimedia — 2007.—
- "Proyecto Software Libre UNSa. — OpenOffice.org 1.1" — Secretaría de Cooperación Técnica — Universidad Nacional de Salta — 2003.—

Metodología y Descripción de las Actividades Teóricas y Prácticas

Las actividades teóricas se llevarán a cabo mediante la exposición docente sobre los diferentes conceptos teóricos básicos, como conocimiento previo fundamental sobre el cual habrá que aplicar la respectiva herramienta ofimática. Tanto la teoría básica como la explicación sobre el empleo de los programas de aplicación, se proporcionarán de manera tal que los estudiantes aprendan a explorar las diferentes posibilidades de aplicación de los comandos de esas herramientas, que permanentemente se encuentran en proceso de cambio.

El estudio de cada herramienta ofimática deberá ser apoyada en una primera práctica aplicada y dirigida por el docente, dependiendo después del respectivo afianzamiento de refuerzo y expansión hacia otros comandos que el estudiante deberá realizar ante la máquina, mediante tareas explícitas recomendadas para que las realice como tareas intra y extra clase.

En las exposiciones teóricas se aplicará la modalidad participativa, con el propósito de que los estudiantes puedan:

- Plantear sus dudas,
- Realizar preguntas,
- Aportar opiniones,
- Evaluar las contribuciones de sus compañeros, ó incluso,
- Cuestionar lo expuesto por el docente.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-9- ...///

ANEXO III – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

También se fomentará que los estudiantes recurran a la bibliografía de diferentes autores para la profundización y maduración de los diferentes conceptos. En tal sentido, y teniendo en cuenta los propósitos generales de la carrera y del programa vigente, se trata de que los alumnos desarrollen:

- El estudio metódico
- El aprendizaje autónomo
- El trabajo colaborativo

En el desarrollo de las actividades teórico—prácticas de la asignatura se fomentará en todo momento la participación de los alumnos, tratando fundamentalmente de lograr una fluida comunicación con ellos, y se utilizarán como medios didácticos:

- El pizarrón
- El cañón de proyección de imágenes
- La computadora
- Una guía completa de los Trabajos Prácticos
- La Sala de Computadoras como laboratorio de Computación para las prácticas en máquina.

Sistemas de Evaluación y Promoción

Se realizarán 2 (dos) Exámenes Parciales, cada uno con su correspondiente recuperación, siendo las condiciones para promocionar y regular la materia las siguientes:

(a) Para promocionar la asignatura:

- 80% de asistencia a las clases teórico — prácticas.—
- 100% de los Trabajos Prácticos aprobados.—
- Aprobar 2 (dos) Exámenes Parciales o sus correspondientes Recuperatorios, con una calificación de 70 o más puntos, en una escala de 0 a 100.—

(b) Para regularizar la materia:

- 75% de asistencia a las clases teórico — prácticas.—
- 80% de los Trabajos Prácticos aprobados.—
- Aprobar 2 (dos) Exámenes Parciales o sus correspondientes Recuperatorios, con una calificación mínima de 60 puntos, en una escala de 0 a 100.—

(c) Los alumnos que no Promocionen y que Regularicen la asignatura, deberán rendir un Examen Final.—

(d) Los alumnos que no Promocionen y que no Regularicen la asignatura, quedarán en condición de Libres.—

El Examen Final Regular será escrito, y constará de bloques que abarcan el contenido del programa. Para aprobar el mismo deberá reunirse al menos, el 60% del puntaje asignado a cada uno de los bloques.—

El Examen Final Libre constará de dos partes:

- La primera parte será de contenido práctico, y para aprobarla deberá reunir como mínimo, el 60% del puntaje asignado a cada uno de los bloques.—
- La segunda parte tendrá la misma exigencia que el Examen Final Regular.—

La nota final del Examen Final Libre será un promedio de las notas obtenidas en las dos partes aprobadas en las que éste consta.—

rfg

Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa


Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-10- ...///

ANEXO IV – RESCD-EXA Nº: 252/2012 -: Expte. Nº: 19243/07

Asignatura: ELEMENTOS DE CONTABILIDAD

Carrera: Técnico Universitario en Informática de Gestión. Plan 2009

Dependencia: SEDE REGIONAL ORAN — UNSa

Profesor Responsable: CPN José Antonio Yampotis

Fecha de Presentación: Noviembre de 2011

Año y Cuatrimestre: Primer Año – Segundo cuatrimestre.

OBJETIVOS:

- Lograr un conocimiento y una utilización crítica de la bibliografía utilizada.
- Reinterpretar críticamente los conocimientos previos referidos a la teoría y técnica contable.
- Adquisición de capacidad, habilidad y destreza en el manejo de herramientas informáticas aplicables al proceso contable.
- Reconocer el aporte teórico, metodológico y técnico de la Contabilidad en la informática de gestión.
- Tender a lograr una competencia científica que articule conceptos, metodologías de trabajo y actitudes relacionadas con el manejo de la información en las organizaciones.
- Posibilitar la comunicación y el intercambio de ideas entre los alumnos entre sí, y con el cuerpo docente.
- Ejercitar su habilidad para acudir a las fuentes de información fidedigna y crear las condiciones para tenga acceso a ellas.

PROGRAMA ANALITICO DE ELEMENTOS DE CONTABILIDAD

Unidad I — Marco Económico de la Actividad Humana

Necesidades Humanas y Sociales. Recursos naturales. Bienes. Bienes económicos. Producción de bienes y de servicios. Factores de producción. El capital en términos económicos. El intercambio de bienes y servicios. El dinero. El precio. El Comercio: concepto, importancia y clases. Empresas: conceptos, características, elementos, operaciones y órganos administrativos.

Marco Jurídico de la Actividad Económica.

Enquadre normativo constitucional. Código de Comercio. Ley de Sociedades Comerciales y demás normativas complementarias.

Actos de Comercio: requisitos y características

Personal de Comercio: Comerciantes y sociedades comerciales: conceptos, requisitos, clases, características, obligaciones y derechos que le son propios.

Unidad II — La Contabilidad y el Sistema Contable.

Concepto y caracterización de la Contabilidad. Objetivos de la Contabilidad. Funciones y Finalidades. La contabilidad como sistema de Información Contable. Fuentes de la información contable. Comprobantes y documentos comerciales: conceptos, requisitos legales y técnicos, efectos jurídicos y contables.

Unidad III — Ecuación Contable

La Empresa como Patrimonio en movimiento. Conceptos de patrimonio y elementos componentes.

La ecuación Patrimonial Básica: elementos que la componen. Naturaleza y composición del Activo y el Pasivo. Conceptos de Capital Contable: diferencias con los conceptos jurídicos y económicos

Ecuación Patrimonial Estática: Igualdad inicial y sus variaciones en el tiempo. Las variaciones en los términos de la ecuación, sentido y efecto sobre la riqueza neta.

///...



1973 - 2013

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 423-5408 - Fax 54 387 423-5546
República Argentina

-11- ...///

ANEXO IV – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Operaciones Permutativas y Modificativas: clases y efectos.

Concepto de Patrimonio Neto: efectos de los aportes y retiros de los propietarios y de los resultados de las operaciones empresariales.

Unidad IV — Registración Contable

Cuentas: Concepto, estructura y formas de las cuentas. Clasificación y Sistemas de Cuentas. Por su naturaleza, extensión, carácter representativo y significado de su saldo.

Análisis de cuentas.

Planes de Cuenta: Concepto, requisitos y factores a considerar para su elaboración.

El método de la Partida Doble: Enunciación de sus reglas a partir de la expresión dinámica de la ecuación de patrimonio. Derivación de los conceptos de Débitos y Créditos. Convencionalismos necesarios del método.

Los libros de Contabilidad: Libros obligatorios e indispensables en el Método de la Partida Doble.

Registros cronológicos y sistemáticos, principales y auxiliares: sus rayados y formas de utilización. Información que brinda cada registro.

Unidad V — Práctica Contable

Principios y Normas técnicos aplicables a las funciones de la valuación y exposición de la Información Contable: criterios para la incorporación de los elementos del Patrimonio. Criterios para la apropiación de ingresos e imputación de costos a períodos.

Registro de operaciones y hechos económicos:

a) Adquisición y Financiamiento de recursos permanentes; b) Adquisición y producción de bienes y servicios, c) Ventas de bienes adquiridos y producidos, d) Movimientos de fondos: cobranzas, pagos, depósitos, extracciones, e) Devengamiento de ingresos percibidos y costos incurridos, previo y posteriores a la cobranza y pagos respectivos.

Balance de Comprobación de Sumas y Saldos: Concepto, técnicas y oportunidad de su confección. Información que brinda y controles necesarios. Limitaciones.

Unidad VI — Estados Contables

Informes Contables. Estados Contables Básicos. RT 8 y 9 — Estado de Situación Patrimonial — Estado de Resultados — Estado de Evolución del Patrimonio Neto — Información Adicional y Complementaria — Información Comparativa.

BIBLIOGRAFIA BASICA

Se recomienda a los alumnos, por ser clara conceptualmente y contener una gran cantidad de ejercicios resueltos y problemas propuestos, la siguiente bibliografía:

- 1) Rodríguez Mario - Introducción a la Contabilidad - Edic. Machi - Buenos Aires - 1998.
- 2) Fowler Newton Enrique - Contabilidad Básica - Edic. Macchi - Buenos Aires - 1997

BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA

- 1) Fowler Newton Enrique - Contabilidad Superior - Edic. Macchi - Buenos Aires - 1997
- 2) Fowler Newton Enrique - Cuestiones Contables Fundamentales - Edi. Machi Buenos Aires - 1991
- 3) Simaro Gustavo - Alicia Sarmiento - Clínica Contable - Edic. Osmar Buyatti - Buenos Aires - 1998
- 4) Chirikins Héctor, Chaves, Dealecsandris y otros - Teoría Contable - Buenos Aires 1999
- 5) Celso Aldo - Resoluciones Técnicas 4 a 15 comentadas - Edic. Aplicaciones Tributarias - Buenos Aires 2000

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. 54 387 423-5408 - Fax 54 387 423-5546

República Argentina

-12- ...///

ANEXO IV – RESCD-EXA Nº: 252/2012 -: Expte. Nº: 19243/07

ELEMENTOS DE CONTABILIDAD

Trabajo Practico	Cantidad de clases	Temario
1	1	Entes y organizaciones – Recursos
2	1	Sociedades comerciales – Características
3	1	Inventarios - Clasificación de recursos (A, P y P.IV)
4	1	Estado de Situación patrimonial -
5	1	Capital – Clasificación
6	1	Documentos comerciales-
7	1	Variaciones patrimoniales - tipos y operaciones
8	1	Variaciones patrimoniales - cuadros y situac. Patrimonial - caso 1
9	1	Variaciones patrimoniales - cuadros y situac. Patrimonial - caso 2
10	1	Variaciones patrimoniales - cuadros y situac. Patrimonial - caso 3
11	1	Proceso Contable
12	1	Cuentas; Tipos y clasificación
13	1	Método de Partida Doble – Registración
14	1	Asientos contables - caso 1
	1	Mayorización - caso 1
	1	Balance de sumas y saldos - caso 1
15	1	Asientos contables - caso 2
	1	Mayorización - caso 2
	1	Balance de Sumas y saldos - caso 2
16	1	Asientos contables - caso 3
17	1	Mayorización - caso 3
18	1	Balance de Sumas y saldos - caso 3
19	3	Ajuste Contables – tipos
20	1	Estado de situación Patrimonial – confección
	1	Estado de Resultados – confección
	1	Estado de Flujo de efectivo
	1	Estado de Evolución Patrimonio Neto

METODOLOGÍA Y DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

Las clases teórica se desarrollarán en forma expositiva, participativa, proponiendo situaciones problemáticas, creando de esta manera en el alumno la actitud de atención y desarrollo de dichas situaciones.

Se trabajara con teóricos, teóricos prácticos, prácticos de algún tema especial que surja de la participación del alumno o algo relacionado con la actualidad, otorgando a los educandos una base sólida para que ellos continúen construyendo el conocimiento por sí mismos, apoyados continuamente por el docente.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-3408 - Fax 54 387 425-5546
Republica Argentina

-13- ...///

ANEXO IV – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Para las **tareas de aprendizaje** de los alumnos se propone emplear la bibliografía específica de acuerdo al **tema a tratar**, filminas proyectadas, reproductor multimedia (Power Points), pizarra y trabajos prácticos, entre otros.

ACTIVIDADES DEL DOCENTE Y DEL ALUMNO

ACTIVIDAD DOCENTE

- Desarrollo y exposición en clases teóricas
- Coordinación de las tareas a desarrollar en los teóricos prácticos.
- Elaboración de guías de trabajos prácticos.
- Evaluación diaria y final de los objetivos alcanzados.
- Clases de consulta.
- Búsqueda de material actualizado.

ACTIVIDADES DE LOS ALUMNOS

- Lectura de la bibliografía recomendada.
- Participación durante el desarrollo de las clases.
- Participación en los debates y discusiones sobre determinadas problemáticas.
- Desarrollo y resolución de guías de trabajos prácticos de acuerdo a la 4nsignas.
- Presentación de trabajos grupales.
- Planteo de interrogantes sobre los temas abordados.
- Búsqueda de información.

REGLAMENTO DE CATEDRA

Para regularizar la asignatura los alumnos deberán:

- 1) Asistir: a un 75% de las Clases Prácticas
- 2) Aprobar con 60% los dos Exámenes Parciales previstos
- 3) Se podrá recuperar uno solo. Vale decir que para tener derecho a recuperación de uno, se debe tener aprobado el otro.

El examen final regular será escrito y para aprobar el mismo debe reunir al menos el 40% del puntaje asignado.

El examen final libre constará de dos partes: La primera será de contenido práctico y debe aprobarse para rendir la segunda que tendrá la misma exigencia que el examen final regular.

rgg

Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. 34 387 425-5408 - Fax 34 387 425-5546

República Argentina

-14- ...///

ANEXO V – RESCD-EXA N°: 252/2012 -; Expte. N°: 19243/07

Asignatura: PROGRAMACIÓN

Carrera Plan: TECNICATURA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN — 2007

Fecha de Presentación: 20 de Octubre de 2011

Dependencia: SEDE REGIONAL ORAN — UNSa

Profesor Responsable: Ing. Rubén Darío Maza

Modalidad de Dictado: Cuatrimestral

Objetivos de la Asignatura:

- Desarrollar el pensamiento lógico formal y la capacidad de abstracción, para la elaboración de algoritmos.-
- Utilizar adecuadamente las estructuras de datos y de control del lenguaje PASCAL, para la construcción de programas.-
- Desarrollar una metodología mínima para la resolución de problemas relativamente complejos, basada en la técnica de refinamientos sucesivos.-
- Comprender los conceptos fundamentales de los distintos paradigmas de programación, para decidir cuando sea pertinente su utilización.-

Desarrollo del Programa Analítico

Unidad 1: Del problema al programa

Introducción. Uso de las computadoras. Lenguajes: lenguaje máquina, lenguaje ensamblador, lenguaje de alto nivel. Gramática, sintaxis, semántica y pragmática de un lenguaje de programación.

Problema: concepto y tipo de problemas. Definición. Formulación matemática. Algoritmo: concepto. Diferentes definiciones. Especificaciones. Ejemplos. Etapas en la resolución de problemas computacionales.

Paradigmas de programación: definición. Diferentes paradigmas de programación. La evolución de los lenguajes de programación de los diferentes paradigmas. Ejemplos.-

Unidad 2: Estructuras Fundamentales de Datos

Concepto. Objetos de un programa. Tipos de datos. Clasificación de los tipos de datos. Tipos de datos simples: enteros, reales, lógicos, caracteres. Operaciones sobre tipos de datos simples.

Tipos de datos simples definidos por el usuario: enumerados, subrango. Operaciones sobre tipos de datos simples definidos por el usuario. Tipos estructurados de datos: vectores, registros, conjuntos, archivos. Operaciones sobre tipos estructurados de datos.-

Unidad 3: Descripción de un programa

El encabezamiento. El bloque. Secciones del bloque: declaraciones y definiciones, cuerpo del programa. Estructuras de control: secuencia, ciclo, alternativa. Delimitadores. Entrada y salida estándar.-

Unidad 4: Modularidad

Subprogramas. Clasificación. Ámbito de las variables. Procedimientos y funciones.

Transferencia de información a y desde procedimientos: los parámetros. Parámetros pasados por valor y parámetros pasados por referencia.-

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. 54 387 425-3408 - Fax 54 387 425-5546

República Argentina

-15- ...///

ANEXO V – RESCD-EXA Nº: 252/2012 -: Expte. Nº: 19243/07

Unidad 5: Archivos

Introducción a los archivos. Archivos secuenciales y archivos de acceso aleatorio. Archivos de texto. Archivos de tipo. Tratamiento de archivos -

Unidad 6: Unidades

Concepto. Estructura. Ventajas de su utilización. Creación de unidades. Compilación de unidades. Algunas unidades estándar.-

Unidad 7: Introducción a la Programación Orientada a Objetos

Programación Orientada a Objetos (POO): Conceptos. Características de la POO. Clases y objetos. Atributos y métodos. Encapsulamiento. Herencia. Polimorfismo.-

Desarrollo del Programa de Trabajos Prácticos

T.P. Nº	Clases	Tema
1	3	1: Del Problema al Programa
2	4	2: Estructuras Fundamentales de Datos
3	4	3: Descripción de un Programa
4	5	4: Modularidad
5	5	5: Archivos
6	3	6: Unidades
7	4	7: Introducción a la Programación Orientada a Objetos

Bibliografía

- “Programación en PASCAL” - L. Joyanes Aguilar - Ed. Mc Graw Hill - 2006.-
- “Programación Estructurada en Turbo PASCAL 7” - L. López Román - Ed. Computec - 1998.
- “Turbo PASCAL 7: Iniciación a la Programación” - E. García - Ed. Paraninfo - 1995.
- “Pascal: Manual del Usuario e Informe” - K. Jensen - N. Wirth - Ed. El Ateneo - 1993.
- “Pascal” - Nell Dale - C. Weems - Ed. Mc Graw Hill - 1989.
- “Fundamentos de Programación - Algoritmos y Estructuras de Datos” - L. Joyanes Aguilar - Ed. Mc Graw Hill - 1988.
- “Algoritmos y Estructura de Datos” - N. Wirth - Ed. Prentice Hall - 1985.

Metodología y Descripción de las Actividades Teóricas y Prácticas

En las actividades teóricas se impartirán los conceptos teóricos, que servirán de orientación y guía para la "comprensión" de los distintos temas del programa. En el dictado se aplicará la modalidad participativa, con el propósito de que los' estudiantes puedan:

- Plantear sus dudas,
- Realizar preguntas,
- Aportar opiniones,
- Evaluar las contribuciones de sus compañeros, ó incluso, Cuestionar lo expuesto por el docente.

///...



1973 - 2013

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 423-5408 - Fax 54 387 423-5546
República Argentina

-16- ...///

ANEXO V – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

También se fomentará que los estudiantes recurran a la bibliografía de diferentes autores para la profundización y maduración de los diferentes conceptos. En tal sentido, y teniendo en cuenta los propósitos generales de la carrera y del programa vigente, se trata de que los alumnos desarrollen:

- El estudio metódico
- El aprendizaje autónomo
- El trabajo colaborativo

Para realizar la exposición de los temas de la asignatura, se utilizarán como recursos fundamentalmente el pizarrón, la computadora y el cañón de proyección, fomentando en todo momento la participación de los alumnos, y tratando fundamentalmente de lograr una fluida comunicación con ellos.

Las actividades prácticas se desarrollarán en el aula y en la sala de computadoras, y consistirán básicamente en la aplicación práctica de los conceptos teóricos, mediante la resolución de problemas en forma individual. Para ello, cada uno de los temas contenidos en el programa dispone de la correspondiente guía de trabajos prácticos, con ejercicios y problemas de complejidad incremental. En la resolución de los problemas planteados se tratará de fomentar el razonamiento y la creatividad de los alumnos, evitando ayudas innecesarias por parte de los docentes. Se resuelven en el pizarrón los ejercicios que sean muy representativos de los conceptos a aplicar, ó que tengan un alto grado de dificultad en su solución.

Los medios didácticos a utilizar durante el desarrollo de la asignatura comprenden:

- El pizarrón
- El empleo del cañón de proyección de imágenes
- La computadora
- La sala de computadoras como Laboratorio de Computación para las prácticas en máquina

Sistemas de Evaluación y Promoción

Se realizaran 2 (dos) Exámenes Parciales, cada uno con su correspondiente recuperación, siendo las condiciones para regularizar la materia las siguientes:

- (a) Para regularizar la materia:
- 75% de asistencia a las clases teórico — prácticas.
 - 80% de los Trabajos Prácticos aprobados.
 - Aprobar 2 (dos) Exámenes Parciales o sus correspondientes Recuperatorios, con una calificación mínima de 60 puntos, en una escala de 0 a 100.
- (b) Los alumnos que no Regularicen la asignatura, quedarán en condición de Libres.
- (c) El Examen Final Regular será escrito, y constará de bloques que abarcan el contenido del programa. Para aprobar el mismo deberá reunirse al menos, el 60% del puntaje asignado a cada uno de los bloques.
- (d) El Examen Final Libre constará de dos partes:
- La primera parte será de contenido práctico, y para aprobarla deberá reunir como mínimo, el 60% del puntaje asignado a cada uno de los bloques.
 - La segunda parte tendrá la misma exigencia que el Examen Final Regular.-
- La nota final del Examen Final Libre será un promedio de las notas obtenidas en las dos partes aprobadas en las que éste consta.-

rgg


Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



 ///...
Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 423-5408 - Fax 54 387 423-5546
República Argentina

-17- ...///

ANEXO VI – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Asignatura: INGLES

Carrera: Tecnicatura en Informática de Gestión (Plan 2007)

Dependencia: Sede Regional Orán

Profesora responsable: Esp. Susana Briones de Góttling

Fecha de presentación: 12 de noviembre de 2011

Modalidad de dictado: anual

Objetivos de la asignatura

Objetivo general: Leer textos en Inglés relacionados con temas de Informática.

Objetivos específicos:

- Reconocer el sistema léxico-gramatical de la lengua inglesa;
- Considerar al texto como una unidad semántica y pragmática;
- Aplicar las diferentes estrategias de lectura;
- Manejar adecuadamente el diccionario bilingüe; y
- Valorar al Inglés como Idioma internacional de las Ciencias.

Desarrollo del programa analítico:

Unidad 1

Funciones del discurso y tipos textuales. Estrategias de lectura: aproximación al texto; *scanning* (búsqueda de información específica); *skimming* (búsqueda de idea general); etc. Importancia de la tipografía y signos de puntuación. Diferentes tipos de palabras: gramaticales (estructurales) y léxicas (conceptuales); transparentes y conocidas. Uso del diccionario bilingüe.

Unidad 2

Función: Informativa

Textos que presenten enumeraciones, organización de libros o capítulos: Índices.

Problemática gramatical y discursiva: Estructura de la frase nominal: núcleo, determinantes, pre y post-modificadores. Plural del sustantivo. El caso posesivo. Afijos.

Unidad 3

Función: Informativa

El texto expositivo: descripciones, definiciones y clasificaciones.

Problemática gramatical y discursiva: Características del texto expositivo, con organización descriptiva. Morfología del verbo: *Simple Present Tense* (voz activa y pasiva). La forma *-ing*. Adjetivos calificativos. Relaciones lógico - semánticas: comparación (analogía y contraste), ejemplificación, adición, orden espacial. Frases léxicas adverbiales. Conectores.

Unidad 4

Función: Informativa

El texto expositivo: organización narrativa o secuencial. Textos que presenten relatos o avances sobre nuevos dispositivos, programas, lenguajes de computación, etc.

Problemática gramatical y discursiva: Características de la organización narrativa o secuencial. Morfología del verbo: *Simple Past Tense*, *Present and Past Perfect Tense* (voz activa y pasiva). Relaciones lógico-semánticas causales y temporales: palabras y frases léxicas temporales y causales.

Unidad 5

Función: Informativa — Apelativa.

El texto instructivo. Textos que den instrucciones, recomendaciones o sugerencias.

.2/

///...



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolívar 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-18- ...///

ANEXO VI – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Problemática gramatical y discursiva: Características del texto instructivo. El modo imperativo. Verbos auxiliares modales: voz activa y pasiva. El infinitivo. Infinitivo de propósito. Relaciones lógico - semánticas: orden espacial, secuencia cronológica, causa-efecto, adición. Palabras y frases léxicas espaciales y de secuencia.

Unidad 6

Función: Apelativa.

El texto publicitario.

Problemática gramatical y discursiva: Características de la publicidad. Rol semántico del adjetivo y del adverbio. Diferencia entre dato y opinión. Relaciones lógico - semánticas: comparación (analogía y contraste), causa-efecto, adición.

Contenidos procedimentales

- a) Reconocimiento del sistema léxico - gramatical: diferentes tiempos y modos verbales, modalización, formación de palabras, frases léxicas, etc.
- b) Reconocimiento del contexto de situación y de las marcas de cohesión.
- e) Transferencia de información de textos en inglés al castellano.
- d) Reconocimiento de las ideas principales y secundarias para la jerarquización de la información.
- e) Aplicación de las diferentes estrategias cognitivas y metacognitivas de lectura que los alumnos poseen en L1 a L2.
- f) Uso adecuado del diccionario bilingüe.

Contenidos actitudinales

- a) Confianza en sus posibilidades de aprender a leer textos en Inglés.
- b) Valoración del Inglés como Idioma internacional de las ciencias.

Trabajo en pares o grupos para enriquecerse mutuamente con los conocimientos de los otros como así también para bajar el filtro afectivo.

Bibliografía:

Del alumno:

- Diccionarios bilingües (Inglés - Español. Español - Inglés).
- Diccionarios de Informática.
- Gramática Básica para Cursos de Lectura en Inglés. Briones - Carlsen. 2003.
- Material didáctico (textos y actividades) preparado por los Profesores a cargo de la Cátedra. Los textos son extraídos de libros o manuales de Informática, Internet, catálogos, enciclopedias electrónicas (Encarta, Wikipedia o similares):
 - Knuth Donald E. 1973. THE ART OF COMPUTER PROGRAMMING. Volume 1. Fundamentals Algorithms. USA: Addison Wesley Publishing Co.
 - Kruse Robert. 1987. DATA STRUCTURES AND PROGRAM DESIGN. USA: Prentice-Hall International.
 - Remacha Esteras, S. 1996. INFOTECH. English for Computer Users. Cambridge University Press.
 - Wang W. E. & J. Kraynak. 1992. The first Book of PERSONAL COMPUTING. USA: SAMS
 - Welsh, Elder and Bustard. 1984. SEQUENTIAL PROGRAM STRUCTURES. USA: Prentice- Hall International, Inc.

Del profesor:

- Cook, Guy. 1989. DISCOURSE. Oxford: Oxford University Press.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-3408 - Fax 54 387 425-3546
República Argentina

-19- ...///

ANEXO VI – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

- Clapham, **Caroline**. 1996. **THE DEVELOPMENT OF IELTS: A STUDY OF THE EFFECTIVE BACKGROUND KNOWLEDGE ON READING COMPREHENSION**. Great Britain: **Cambridge** University Press.
- **Cubo de Severino**, L. (Coord.). 2005. **LEO PERO NO COMPRENDO**. Córdoba: **Comunicarte**.
- De Devitiis, Mariani and O'Malley. 1989. **ENGLISH GRAMMAR for COMMUNICATION**. London and New York: Longman.
- Grellet, Françoise. 1986. **DEVELOPING READING SKILLS**. Cambridge: CUP.
- Halliday M.A.K. 1985. **AN INTRODUCTION TO FUNCTIONAL GRAMMAR**. London: Edward Arnold.
- Halliday M. and R. Hassan. 1985. **COHESION IN ENGLISH**. New York: Longman.
- Harris, M. and P. McCann. 1994. **ASSESSMENT**. Oxford: Heinemann.
- Hughes, Arthur. 1989. **TESTING FOR LANGUAGE TEACHERS**. Great Britain: CUP.
- Kaufman, A M. y M. E. Rodríguez. 1993. **LA ESCUELA Y LOS TEXTOS**. Buenos Aires: Editorial Santillana.
- Koda, K. 2005. **INSIGHTS INTO SECOND LANGUAGE READING**. USA: Cambridge University Press.
- Lavandera, Beatriz R. 1990. **CURSO DE LINGUISTICA PARA EL ANALISIS DEL DISCURSO**. Buenos Aires: Centro Editor de América Latina.
- Lewis, Michael. 1993. **THE LEXICAL APPROACH**. Teacher Training England : Language Teaching Publications.
- 2000. **TEACHING COLLOCATIONS**. Teacher Training England : Language Teaching Publications.
- Menéndez, Salvio Martín. 1993. **GRAMATICA TEXTUAL**. Buenos Aires: Editorial Plus Ultra.
- Nattinger J. y J. DeCarrico. 1992. **LEXICAL PHRASES AND LANGUAGE TEACHING**. Oxford: Oxford University Press.
- Rueda N. & E. Aurora. 2004. **CLAVES PARA EL ESTUDIO DEL TEXTO**. Córdoba: Comunicarte.
- Trimble, Louis. 1985. **ENGLISH FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY**. Great Britain: CUP.

Metodología y descripción de las actividades teóricas y prácticas:

Lectura en Inglés con fines académicos. Se aplican diferentes estrategias de lectura: aproximación al texto como determinar fuente y destinatario; skimming (obtener la idea general del texto); scanning (búsqueda de información específica) y se realizan actividades como completar cuadros, realizar cronologías o resúmenes, contestar preguntas, etc. Las clases se dividen en teorías y prácticos.

Los textos se gradúan según su dificultad, considerando los diferentes tipos textuales y los contenidos mínimos del programa. Se analizan en sus aspectos pragmático, semántico y morfo-sintáctico. Se considera que para procesar un texto, el lector debe tener en cuenta: a) su conocimiento previo sobre el tema; b) el contexto de situación, o sea, los factores extra-lingüísticos de campo, tenor y modo; c) el contenido, es decir, de qué trata el texto; y d) la intención del autor. La gramática ocupa un lugar importante en el programa dado el escaso nivel de competencia lingüística de los alumnos en la lengua meta. Se trata de que las formas lingüísticas se relacionen con la función comunicativa y discursiva.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5488 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-20- ...///

ANEXO VI – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

En las teorías, a partir de un texto con una función comunicativa predominante, se trabaja con las problemáticas léxico-gramaticales y discursivas que presenta el mismo. Las actividades se realizan en forma individual o grupal. En las clases prácticas los alumnos resuelven actividades sobre un texto con similares características al presentado en las teorías, para afianzar los contenidos, tanto léxico-gramaticales como discursivos. En las actividades de comprensión se aplican distintas estrategias de **lectura**. Se utiliza el español para las explicaciones y resolución de las actividades, que son evaluadas **semanalmente**.

Sistemas de evaluación y promoción

Condiciones de regularización:

- 75 % de asistencia a clases teóricas.
- 75 % de trabajos prácticos aprobados.
- Aprobar dos parciales o sus recuperatorios con una calificación mínima de 4 (cuatro).

Condiciones de promoción:

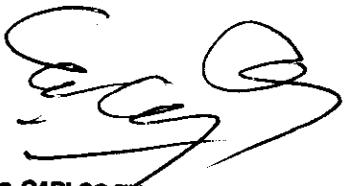
- 85 % de asistencia a clases teóricas.
- 85 % de trabajos prácticos aprobados.
- Aprobar dos parciales o sus recuperatorios con una calificación de 7 (siete) o más.

Los alumnos que no promocionen deben rendir un examen final que consiste en la comprensión de un texto escrito sobre un tema relacionado con la carrera de aproximadamente 400 palabras en dos horas.

rgg


Mag. MARÍA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACIÓN
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DÉCANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa

///...



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolívar 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5468 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-21- ...///

ANEXO VII – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Asignatura: ORGANIZACIÓN Y PLANEAMIENTO EMPRESARIAL

Carrera: Tecnicatura en Informática de Gestión

Dependencia: Sede Regional Orán U.N.Sa.

Profesor Responsable: Dr. Cesar Gabriel Moreno

Docente Auxiliar: Jefe de Trabajos Prácticos C.P.N.: María Viviana Encalada

Plan de Estudios 2007

Año y Cuatrimestre: Segundo Año – Primer cuatrimestre.

PROGRAMA ANALITICO

Unidad N° 1 - Administración.

La empresa como sistema. Elementos constitutivos, entorno y funciones. Organización de empresas. Principios de organización. Organigrama. Tipos de estructura organizativa. Organos de dirección, control y gobierno de la empresa.

Unidad N° 2 - Decisiones.

Importancia de Decisiones Racionales. Naturaleza de la Dirección. Alternativas. Evaluación y selección de alternativas. Decisiones programadas y no programadas. Decisiones bajo incertidumbre. Técnicas de decisión vinculadas a la planificación. Matriz FODA (TOWS), BCG. Herramientas de organización. Dimensión temporal de la matriz.

Unidad N° 3 - Planificación.

El planeamiento. Sentido y proceso de un plan. Concepto. Fundamentos y Tipos de planes. Horizonte del planeamiento. Niveles de planeamiento. El nivel del planeamiento estratégico. Enfoque estratégico. Pasos en la elaboración estratégica. Gestión y Planeamiento estratégico. Objetivos y Método de planeación estratégica.

Unidad N° 4 - Planeación Presupuestaria.

Presupuesto. Objetivos. Premisas. Tipos de presupuestos. Ventajas de la planeación presupuestaria. Paradigmas del presupuesto. Acciones del planeamiento presupuestario. Presupuesto Integrado. Presupuesto de Ventas. Planeación del Marketing. Herramientas de la presupuestación. Presupuesto de Producción. Conceptos y herramientas. Movimientos de costos y gastos. Presupuesto financiero. Etapas. Control presupuestario de materia prima; Mano de obra y costos de producción. Control Presupuestario. Consideraciones generales. Informes.

Unidad N° 5 - Teoría de los Costos

Costos. Conceptos generales. Tipos de costos. Costos de Producción: Materia prima, Mano de Obra y Cargas Sociales, Carga Fabril. Costos Comerciales y Costos de Administración. Diseño de informe de costos. Punto de equilibrio y contribución marginal. Comportamiento de los costos para la gestión estratégica. Gestión estratégica y análisis estratégico de costos. Modelo costo-volumen-beneficio.

Unidad N° 6 - Inversiones

Proyectos de Inversión. Inversiones productivas y financieras. Definición. Tipos de proyectos de inversión. Evaluación de inversiones. Criterios y Toma de decisión. Proyecto de Inversión. Conceptos preliminares. Preparación del Proyecto. Etapas en la formulación. Modelo de evaluación estratégica.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546

República Argentina

-22- ...///

ANEXO VII – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS

Tr. Pr.	Clases	Temario
1	2	La empresa como sistema. Entorno. Funciones. Principios de organización. Organigrama. Estructura de la empresa. Órganos de la empresa
2	2	Decisiones Racionales. Alternativas. Evaluación y selección de alternativas. Decisiones programadas y no programadas. Decisiones bajo incertidumbre. Técnicas de decisión vinculadas a la planificación. Matriz FODA (TOWS), BCG. Herramientas de organización. Dimensión temporal de la matriz.
3	2	Concepto. Fundamentos y Tipos de planes. Horizonte del planeamiento. Niveles de planeamiento. Pasos en la elaboración estratégica. Objetivos y Método de planeación estratégica.
4	3	Presupuesto. Tipos de presupuestos. Presupuesto Integrado. Presupuesto de Ventas. Planeación del Marketing. Herramientas de la presupuestación. Presupuesto de Producción. Presupuesto financiero. Control presupuestario. Consideraciones generales. Informes.
5	3	Costos. Conceptos generales. Tipos de costos. Diseño de informe de costos. Punto de equilibrio y contribución marginal. Comportamiento de los costos para la gestión estratégica. Modelo costo-volumen-beneficio.
6	2	Proyectos de Inversión. Definición. Tipos de proyectos de inversión. Evaluación de inversiones. Criterios y Toma de decisión. Conceptos preliminares. Preparación del Proyecto. Etapas de los proyectos Modelo de evaluación estratégica.

Bibliografía básica

- Mallo, Carlos y Merlo, José: Control de Gestión y Control Presupuestario, Mc Graw Hill Editores. Madrid, 1995.
- Lavolpe, Antonio; Capasso, Carmelo y Smolje, Alejandro: La Gestión Presupuestaria. Ediciones Macchi. Buenos Aires, 2000.
- Bottaro, Oscar; Rodríguez Jáuregui, Hugo y Yardin, Amaro: El comportamiento de los costos y la gestión de la empresa. Editorial La Ley. Buenos Aires, 2004.
- Álvarez, Héctor Felipe: Principios de Administración. Ediciones Eudecor. Córdoba, 1996.
- Koontz, Harold y Weihrich, Heinz: Administración, una perspectiva global. Mc Graw Hill editores. México, 2004.
- Laborda Castillo, Leopoldo y De Zuani, Elio: Fundamentos de Gestión Empresarial, Teoría y Práctica desde un enfoque sistémico. Valletta ediciones, 2004.
- Hitt, Michael; Black, Stewart y Porter, Lyman: Administración. Pearson Educación, México, 2006.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546

República Argentina

-23- ...///

ANEXO VII – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

- Mascareñas, Juan: La valoración de proyectos de inversión productivos. Universidad Complutense de Madrid, Septiembre 2001.

Bibliografía de Consulta:

- Harold Koontz, Heinz Wehrich, Elementos de Administración, enfoque Internacional, Mc Graw Hill, Noviembre 2001.
- Ricardo Billene, Presupuestos y Control de Gestión para Pyme, Errepar, Agosto 2006.
- Nassir Sapag Chain y Reinaldo Sapag Chain, Preparación y Evaluación de proyectos. Mc Graw Hill. Agosto 2007.

CONDICIONES DE CURSADO

Para la Regularización de la Materia se deben cumplir los siguientes requisitos:

- a) Asistencia a un 70% como mínimo de las clases prácticas, entre los períodos de exámenes parciales, para tener derecho a rendirlo.
- b) Aprobar cada evaluación parcial, las que serán 2 (dos) en el cuatrimestre. En caso de reprobado el alumno tendrá derecho a recuperar sólo una de las evaluaciones parciales. Asimismo se complementará el proceso de evaluación con controles de lectura y/o coloquios que permitirán demostrar el conocimiento adquirido.

Si el alumno hubiese reprobado ambos parciales quedará automáticamente libre.

Examen Final:

- Para alumnos que alcanzan la condición de regular, el examen será oral.
- Si el alumno quedara libre por no alcanzar los objetivos requeridos en los exámenes parciales, el examen constará de 2 instancias:

- a) La primera de contenido teórico-práctico que deberá ser aprobada para pasar a la segunda parte. Para aprobar se requiere alcanzar como mínimo 60 puntos en la escala de 0 a 100.
- b) La segunda parte tendrá las mismas exigencias del examen final regular.

La nota final será un promedio de las notas obtenidas en las dos instancias.

rgg

Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARÍA ACADÉMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa

///...



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolívar 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5400 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-24- ...///

ANEXO VIII – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Asignatura: LABORATORIO DE OFIMÁTICA II

Carrera: TECNICATURA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN – (Plan 2007)

Dependencia: Sede Regional Orán

Régimen de Cursado: Cuatrimestral

Ubicación en el Plan de Estudios: Tercer Año – Primer Cuatrimestre

Docentes Responsables Ing. Rubén Darío Maza – Ing. Dora Mendoza

PROGRAMA ANALÍTICO

Unidad 1: Planilla de Cálculo – Operaciones Básicas

Introducción. Concepto de planilla de cálculo. Elementos de una planilla de cálculo. Celdas: selección y activación. Introducción de datos. Referencias y nombres de celdas. Fórmulas y funciones. Funciones predefinidas: matemáticas, lógicas, de búsqueda. Formato de celdas: formato condicional. Validación de datos. Protección de celdas.

Unidad 2: Planilla de Cálculo – Operaciones Avanzadas

Gráficos. Tipos de gráficos. Creación de gráficos. Gráficos combinados. Gráficos dinámicos. Las Tablas de datos. Ordenar y filtrar datos. Análisis de datos. Tablas dinámicas. Impresión de una planilla de cálculo: opciones generales de la página. Macros: creación de macros simples. Editar y ejecutar macros.

Unidad 3: Introducción a las Bases de Datos

Bases de Datos: definición, características, ventajas y desventajas. Elementos de una Base de Datos: tablas, campos y registros. Tipos de datos. Gestor de Bases de Datos (SGBD): definición, funciones. Componentes de un Gestor de Bases de Datos: tablas, consultas, formularios, reportes, macros.

Unidad 4: Procesamiento de una Base de Datos

Creación de tablas: añadir campo, borrar y guardar. Claves: principal, secundaria. Personalización de una tabla: formato de los campos. Validación de los datos. Carga de los datos. Modificación de tablas existentes. Consultas: creación, criterios de consultas, campos calculados. Formularios: diseño, personalización. Uso de controles: botones de comando, cuadros de texto, etiquetas, casillas de verificación, botones de opción, otros. Reportes: diseño, personalización. Aplicación de filtros. Macros: definición y usos.

Unidad 5: Graficadores

Conceptos básicos. Descripción de las características principales. Gráficos y diagramas. Tipos de diagramas. Creación de un diagrama. Añadir formas a diagramas. Dar formato a las formas. Conectar formas. Diagramas de proyectos: escalas de tiempo e intervalos, calendarios, diagramas de Gantt. Dibujo de organigramas. Diagramas de bloques y de flujo. Diagramas de redes. Creación de mapas web.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-25- ...///

ANEXO VIII – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Programa de Trabajos Prácticos

T.P. N°	Clases	Tema
1	4	1: Planilla de Cálculo – Operaciones Básicas
2	6	2: Planilla de Cálculo – Operaciones Avanzadas
3	6	3: Introducción a las Bases de Datos
4	7	4: Procesamiento de una Base de Datos
5	5	5: Graficadores

Se realizarán 2 (dos) Exámenes Parciales, cada uno con su correspondiente recuperación, siendo las condiciones para promocionar y regular la materia las siguientes:

- (a) Para promocionar la asignatura:
- 80% de asistencia a las clases teórico – prácticas.
 - 100% de los Trabajos Prácticos aprobados.
 - Aprobar 2 (dos) Exámenes Parciales o sus correspondientes Recuperatorios, con una calificación de 70 o más puntos, en una escala de 0 a 100.
- (b) Para regularizar la materia:
- 75% de asistencia a las clases teórico – prácticas.
 - 80% de los Trabajos Prácticos aprobados.
 - Aprobar 2 (dos) Exámenes Parciales o sus correspondientes Recuperatorios, con una calificación mínima de 60 puntos, en una escala de 0 a 100.
- (c) Los alumnos que no Promocionen y que Regularicen la asignatura, deberán rendir un Examen Final.
- (d) Los alumnos que no Promocionen y que no Regularicen la asignatura, quedarán en condición de Libres.

El Examen Final Regular será escrito, y constará de bloques que abarcan el contenido del programa. Para aprobar el mismo deberá reunirse al menos, el 60% del puntaje asignado a cada uno de los bloques.

El Examen Final Libre constará de dos partes:

- La primera parte será de contenido práctico, y para aprobarla deberá reunir como mínimo, el 60% del puntaje asignado a cada uno de los bloques.

///...



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolívar 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-26- ...///

ANEXO VIII – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

- La segunda parte tendrá la misma exigencia que el Examen Final Regular.
- La nota final del Examen Final Libre será un promedio de las notas obtenidas en las dos partes aprobadas en las que éste consta.

Bibliografía Básica

- “Excel 2003 en un Solo Libro” – N. Szerman – Ed. Gyr – 2006.
- “Microsoft Excel – Fórmulas y Funciones” – P. McFredies – Ed. Anaya Multimedia – 2004.
- “Office Access 2003” – A. González Mangas – Ed. Paraninfo – 2004.
- “Access 2003 en un Solo Libro” – C. Boque – Ed. Gyr – 2008.
- “Microsoft Visio Versión 2002 – Paso a Paso” – R. Suárez – Ed. Computec – 1998.
- “Visio 2002” – R. Grabowski – Ed. Computec – 1998.

Bibliografía de Consulta

- “Análisis de Datos con Microsoft Excel” – N. Berk Kenneth – Ed. Thomson Internacional – 2001.
- “Macros en Excel” – L. Padín – Ed. Gradi – 2008.
- “Análisis de Datos con Access” – K. Bluttman – Ed. Anaya Multimedia – 2008.
- “Las Macros en Access” – J. Pallerolla Comamala – Ed. Alfaomega Grupo Editor – 2008.
- “Project Management Utilizando Microsoft Visio y Project” – V. García Fronti – Ed. Omicrom System – 2007.

rgg


Mag. MARIA TERESA MONTERO LARocca
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa

///...



FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Balvino 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-27- ...///

ANEXO IX – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Asignatura: ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

Carrera: Tecnicatura en Informática de Gestión – (Plan 2007)

Fecha de Presentación: Noviembre de 2011

Dependencia: SEDE REGIONAL ORÁN – UNSa

Profesor Responsable: CPN José Antonio Yampotis

Modalidad de Dictado: Cuatrimestral

Objetivos de la Asignatura:

- Que el alumno conozca cuál es la función que cumple, dentro de las organizaciones, la administración de los recursos humanos y financieros.
- Que el alumno alcance una formación actualizada en las modernas técnicas de la administración que le permita tener un enfoque integrador y una visión general de los negocios.
- Que el alumno identifique claramente las distintas herramientas utilizadas por la administración para medir la eficiente utilización de los recursos financieros y humanos en las empresas.
- Que el alumno tome conciencia de la importancia que tiene, dentro de las organizaciones, la gestión financiera y de recursos humanos.
- Que el alumno aplique los conocimientos teóricos y prácticos adquiridos, a hechos concretos de la realidad y de esa forma afianzar el aprendizaje.

Desarrollo del Programa Analítico

Módulo 1: Organización de los recursos más importantes: el capital financiero y el capital humano. La organización como un sistema. El sistema financiero en la empresa. Organización y administración financiera. Características del administrador financiero actual. Teoría General de las Finanzas.

Modulo 2: Proyectos. Formulación, evaluación y control de proyectos. Técnicas de evaluación de proyectos de inversión. VAN y TIR. Líneas crediticias. Inversión. Decisiones de inversión. Financiamiento. Decisiones de financiamiento. Rentabilidad. Elección y manejo de software.

Módulo 3: El sistema de recursos humanos. Organización y administración de personal: el liderazgo. El individuo actual. Condiciones personales. Ciclo vital - profesional del empleado. Equilibrio vida personal - profesional. El individuo y el trabajo en equipo. Estructura de la relación humana en el trabajo.

Módulo 4: La empresa como un equipo de personas. Conducción del personal. Selección e incorporación de personal. El desarrollo, la inducción. La remuneración, integración y mantenimiento. Promoción del personal. Capacitación y desarrollo.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

Se recomienda a los alumnos, por ser clara conceptualmente y contener una gran cantidad de ejercicios resueltos y problemas propuestos, la siguiente bibliografía:

- Introducción a la administración de organizaciones. Elio Rafael De Zuani. Editorial Maktub, Salta. Año 2002.
- Finanzas Corporativas. Guillermo López Dumrauf. Editorial Guía. Año 2003.
- Fundamentos de Gestión Empresarial. Leopoldo L. Castillo y Elio R. De Suani. Valleta Ediciones. Bs. As. Año 2004.
- Blake Oscar J: La capacitación: un recurso dinamizador de las organizaciones. Ed. Macchi. Bs. As. . 1997.

///...



1972 - 2012
40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-3408 - Fax 54 387 425-3546
República Argentina

-28- ...///

ANEXO IX – RESCD-EXA Nº: 252/2012 -: Expte. Nº: 19243/07

- Dirección y Administración integrada de personas. Ariza Montes, Morales Gutiérrez y Montes Fernández. Mc Graw Hill. España. Año 2004.

BIBLIOGRAFÍA DE CONSULTA

- Administración de Recursos Humanos. Mondy y Noe. México. Año 2005.
- Administración. Un enfoque Interdisciplinario y competitivo. Héctor F. Álvarez. Ediciones Eudecor Córdoba. 2007
- Administración de Recursos Humanos. Chiavenato Adalberto. Libros Mc Graw - Hill de México S.A. de C.V...México 1985.
- El management del futuro. Drucker Peter F. Editorial Sudamericana. Buenos Aires 2002.

ADMINISTRACION DE EMPRESAS

Trabajo Practico	Cantidad de clases	Temario
		FUNCION FINANCIERA
1	1	Función Financiera - Devengado y percibido - cuadro de resultados.
2	1	Función Financiera -Inversión- Riesgo - Objetivos de la empresa - Decisiones Financieras - Políticas Financieras.
		ESTRUCTURA DE INVERSION
1	1	Estructura de Inversión - Calculo de Capital de Trabajo
2	1	Estructura de Inversión - Análisis Marginal de Cálculo de Capital de Trabajo.
3	1	Estructura de Inversión - Calculo de Capital Inmovilizado.
4	1	Estructura de Inversión - Calculo Método Solapamiento y coeficiente alfa.
5	1	Estructura de Inversión - Ventaja Operativa – calculo
		ESTRUCTURA DE FINANCIAMIENTO
1	1	Estructura de Financiamiento - La Ra., la Rpn., la Liquidez, el Riesgo, el Control
2	1	Estructura de Financiamiento - ventaja financiera y grado de ventaja financiera.
3	1	Estructura de Financiamiento - Análisis Medio y Marginal, Grado Ventaja Operativa.
4	1	Estructura de Financiamiento - Financiamiento y tasa -
5	1	Estructura de Financiamiento - Decisiones Financieras: Rendimiento para los accionistas; Riesgos; control; Autofinanciamiento y Participación en el mercado

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-29- ...///

ANEXO IX – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

		EVALUACION DE INVERSIONES
1	1	Evaluación de Inversiones – Flujos

METODOLOGÍA Y DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES TEÓRICAS Y PRÁCTICAS

Las clases teórica se desarrollarán en forma expositiva, participativa, proponiendo situaciones problemáticas, creando de esta manera en el alumno la actitud de atención y desarrollo de dichas situaciones.

Se trabajará con teóricos, teóricos prácticos, prácticos de algún tema especial que surja de la participación del alumno o algo relacionado con la actualidad, otorgando a los educandos una base sólida para que ellos continúen construyendo el conocimiento por sí mismos, apoyados continuamente por el docente.

Para las tareas de aprendizaje de los alumnos se propone emplear la bibliografía específica de acuerdo al tema a tratar, filminas proyectadas, reproductor multimedia (Power Points), pizarra y trabajos prácticos, entre otros.

ACTIVIDADES DEL DOCENTE Y DEL ALUMNO

ACTIVIDAD DOCENTE

- Desarrollo y exposición en clases teóricas
- Coordinación de las tareas a desarrollar en los teóricos prácticos.
- Elaboración de guías de trabajos prácticos.
- Evaluación diaria y final de los objetivos alcanzados.
- Clases de consulta.
- Búsqueda de material actualizado.

ACTIVIDADES DE LOS ALUMNOS

- Lectura de la bibliografía recomendada.
- Participación durante el desarrollo de las clases.
- Participación en los debates y discusiones sobre determinadas problemáticas.
- Desarrollo y resolución de guías de trabajos prácticos de acuerdo a las consignas.
- Presentación de trabajos grupales. Planteo de interrogantes sobre los temas Búsqueda de información.

REGLAMENTO DE CATEDRA

Para regularizar la asignatura los alumnos deberán:

- 1) Asistir a un 75% de las Clases Prácticas
- 2) Aprobar con 60% los dos Exámenes Parciales previstos
- 3) Se podrá recuperar uno solo. Vale decir que para tener derecho a recuperación de uno, se debe tener aprobado el otro.

El examen final regular será escrito y para aprobar el mismo debe reunir al menos el 40% del puntaje asignado.

El examen final libre constará de dos partes: La primera será de contenido práctico y debe aprobarse para rendir la segunda que tendrá la misma exigencia que el examen final regular.

rgg


Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
 SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
 FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




 Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
 DECANO
 FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-30- ...//

ANEXO X – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Asignatura: ESTADÍSTICA

Carrera: TECNICATURA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN – (Plan 2007)

Departamento o dependencia: Sede Regional Orán

Profesor responsable: Ing. (M.S.) Fortunato Pedro Wayllace

Docentes auxiliares: JTP Prof. Celia Villagra

I- OBJETIVOS DE LA ASIGNATURA

- Familiarización en el manejo de grandes cantidades de información
- Identificar información de interés en las actividades propias de gestión
- Recopilar, organizar, resumir, presentar y analizar datos
- Inferir propiedades de una población estadística sobre la base de datos de una muestra
- Tomar decisiones sobre una población estadística basado en una muestra, en condiciones de incertidumbre.
- Aplicar la teoría de las probabilidades como medio para cuantificar la incertidumbre asociada a una inferencia.

II- DESARROLLO DEL PROGRAMA ANALITICO

Unidad 1

La estadística en la toma de decisiones de negocios. Análisis bayesiano de decisiones. El proceso estadístico. Estadística Descriptiva e inferencia estadística. Los datos estadísticos. Instrumentos de recolección de datos. Datos poblacionales. Datos muestrales. Métodos de muestreo aleatorio. Variables discretas y continuas.

Unidad 2

Análisis de datos. Presentaciones estadísticas. Distribuciones de frecuencias. Gráficas.

Unidad 3

Descripción de datos. Medidas de posición: media, mediana y moda. Los cuantiles. Medidas de variabilidad: rango, varianza, desviación estándar. El coeficiente de variación.

Unidad 4

Probabilidad. Concepto. Definiciones básicas de probabilidad. Eventos: concepto. Eventos dependientes e independientes. Probabilidad condicional. Tabla de probabilidades conjunta.

Unidad 5

Variable aleatoria. Concepto. Distribuciones de probabilidad para variables aleatorias discretas: binomial, Poisson. Distribución de probabilidad para variables aleatorias continuas: exponencial, normal, Chi - cuadrado.

Unidad 6

Distribuciones muestrales. Concepto. Distribución muestral de la media, de una proporción, de la varianza muestral.

Unidad 7

Estimación y estimador: concepto. Propiedades de un buen estimador. Métodos de estimación. Intervalos de confianza para la media, proporción y varianza poblacional.

Unidad 8

Regresión. Concepto. Diagrama de dispersión. El modelo lineal simple. El método de los mínimos cuadrados. La ecuación de regresión. Evaluación de la ecuación de regresión. El coeficiente de correlación.

III - DESARROLLO DE LOS TRABAJOS PRÁCTICOS

Trabajo Práctico N°1-A: Datos Estadísticos. Análisis de datos.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolívar 5159 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-31- ...///

ANEXO X- RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

- Trabajo Práctico N°1-B: Análisis de datos. Representación gráfica (en laboratorio de computación)
Trabajo Práctico N°2: Medidas de Posición y de variabilidad.
Trabajo Práctico N°2-B: Medidas de Posición. (en laboratorio de computación) Trabajo Práctico
N°3: Probabilidad.
Trabajo Práctico N°4: Distribuciones de Probabilidad discreta.
Trabajo Práctico N°5: Distribuciones continuas de Probabilidad.
Trabajo Práctico N°6: Distribuciones muestrales.
Trabajo Práctico N°7: Estimación por intervalos.
Trabajo Práctico N°8: Regresión lineal.

IV - BIBLIOGRAFIA BASICA:

- Kazmier, L., Díaz Mata, A. (1993). Estadística aplicada a la administración y a la economía. México. Mc Graw Hill.
- Flores García, R. y Lozano de los Santos, H. (1998). Estadística aplicada para administración Grupo Editorial Ibero América.
- Lind, Douglas A., Marchal, Williams G. y Wathen, Samuel A. (2005) Estadística aplicada a los negocios y a la economía Editorial Mc Graw Hill.
- González Castor, G. y otros. (2006) Tratamiento de datos. Editorial Díaz de Santos.
- Triola, Mario (2004). Probabilidad y Estadística. Editorial Pearson Educación.
- Fernandez Fernandez, S., Cordero Sanchez, J.M. y Córdoba Largo, A. (1996). Estadística Descriptiva. Madrid. ESIC Editorial

V - BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA

- Lind, Douglas A., Marchal, Williams G. y Wathen, Samuel A. (2005) Estadística aplicada a los negocios y a la economía Editorial Mc Graw Hill.
- González Castor, G. y otros. (2006) Tratamiento de datos. Editorial Díaz de Santos.

VI - METODOLOGIA Y DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES TEORICAS Y PRÁCTICAS

En las clases teóricas se propicia la interacción con los alumnos a través de las preguntas referidas a situaciones reales para contextualizar el tema. Luego se expone formalmente la teoría, afianzándola con el estudio de casos, proporcionando ejemplos adecuados que permiten mejor comprensión de los mismos.

En las clases prácticas, al inicio se resuelve de manera conjunto a los alumnos un problema que permite recuperar los contenidos desarrollados en la teoría. En todos los casos los alumnos resuelven individual o grupalmente los problemas del trabajo práctico, luego algún grupo o alumno muestra su resolución en la pizarra y el docente indaga sobre los aciertos y errores, para propiciar la interacción y el aprendizaje a través de los procedimientos de la comunicación.

Los alumnos utilizan el modo estadística de la calculadora para el cálculo de algunos estadísticos y también utilizan la planilla de cálculo Excel en los primeros prácticos.

VII— SISTEMA DE REGULARIZACION Y EVALUACION DE LA MATERIA

Asistencia al 80% de las clases que son teóricas prácticas

Aprobación de 2 (dos) parciales con nota no inferior a 6 (seis) puntos, con opción a recuperación.

rgg


Mag. MARIA TERESA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-32- ...///

ANEXO XI – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Asignatura: “INSTALACIÓN Y ORGANIZACIÓN DE LA COMPUTADORA”

Carrera: TECNICATURA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN – (Plan 2007)

Dependencia: Sede Regional Orán

Docente Responsable: CU. Juan Antonio Torres

Régimen de Cursado: Cuatrimestral

Carga Horaria: 6 horas/semana - 90 horas/cuatrimestre

PROGRAMA ANALITICO

Unidad N° 1: Introducción

Arquitectura de la Computadora – Como funciona la computadora – Evolución de las Computadoras - Clasificación de las Computadoras – Componentes: Motherboard – Microprocesador – Memorias - Unidades de Almacenamientos – Buses y Slot de expansión – Tipos de Gabinetes – Periféricos Internos y Externos.

Unidad N° 2: Motherboard

Definición – Función - Tipos de Motherboard (plataforma) – Componentes del Motherboard: Chipset (NorthBridge-Southbridge) – Socket procesador – FSB – Zócalo de memoria - BIOS – Slot de expansión – Componentes integrados: Grafico – Audio – Lan – Panel I/O - USB- Conectores internos – Sistema Operativo Soportado – Nuevas Tecnologías.

Unidad N° 3: Microprocesador

Definición – Función – Evolución – Operaciones que realiza el Microprocesador - Elemento que componen un Microprocesador: frecuencia de Reloj – Memoria Cache – FSB – Paralelismo – Instalación de Microprocesador - Cooler del Microprocesador- Comparación entre los diferentes tipos de procesadores Actuales - Overclocking - Nuevas Tecnologías.

Unidad N° 4: Memoria Principal

Definición – Tipos de Memorias – Memoria RAM: Función - Evolución – Tipos de chips – Características - Instalación de módulos de Memoria – Influencia en la Performance de la Computadora - Memoria ROM: Función - Diferencia entre memoria RAM y ROM - Evolución – Tipos – Características - Nuevas Tecnologías.

Unidad N° 5: Memoria Secundaria

Definición – Función – Disco Rígido: Elementos que Componen un Disco Rígido - Cache de Disco - Características: Velocidad, Capacidad, Tasa de Transferencia – Formato del Disco (Sistemas de Archivos) – Sector de Arranque - Instalación: Tipos de conectores, Configuración, Partición – Backup – Recuperar Datos Eliminados – Congelar el Disco – Discos Ópticos – Características: Velocidad, Capacidad, tasa de transferencia – Memorias Flash – Otros medios de almacenamientos – Unidades Lectoras: Instalación, Configuración y Limpieza - Nuevas Tecnologías.

Unidad N° 6: Dispositivos

Monitor – Teclado – Mouse – Modem - Impresoras – Escáner – Impresoras multifunción - Parlantes – Cámaras – Celulares - Nuevas Tecnologías.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-3408 - Fax 54 387 425-3546
República Argentina

-33- ...///

ANEXO XI – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Unidad N° 7: Instalación de Sistemas Operativos.

Definición de Sistema Operativos – Sistema Operativo Libre vs. Propietario - Sistemas de Archivos – Requisitos para Instalar Sistemas Operativo - Sistema Operativo Propietario: Instalación, Configuración y Administración – Sistema Operativo Libre: Instalación, Configuración y Administración – Instalación de Drivers del Motherboard – Actualización y reparación del Sistema Operativo – Reinstalar el Sistema Operativo - Configurar un sistema de arranque dual -

Unidad N° 8: Administración de Sistema Operativo.

Administración de Archivos - Mantenimiento y Recuperación del Sistema - Archivos de Configuración – Utilitarios para Administración del SO – Backup – Firewall - Configuraciones de Inicio y de Entorno – Configuración de Usuarios - Compartir Archivos e Impresoras – Configurar una Red LAN.

Unidad N° 9: Instalación de Utilitarios.

Instalación y desinstalación de Aplicaciones y Accesorios. Instalación de Paquetes Ofimáticos por Defecto y Avanzada – Instalación de Antivirus y Actualización, anti-spyware – Instalación de Mensajería Instantánea – Instalación Drivers para impresoras, Escáner, y Tarjetas de Expansión - Instalación de Compresores de Archivos, Lectores de PDF, Frezadores, Reproductor de Multimedia y Codec – Instalación de Utilitarios mas Utilizados.

PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS

Trabajo Practico	Clases	Temario
1	1	Arquitectura de la Computadora de una computadora básica y funcionamiento de la misma - Evolución de las computadoras – Clasificación – Taller de identificación de los componentes internos y externos de una PC.
2	2	Motherboard y su función - Identificación de los elementos que componen el motherboard – Nuevas tecnologías en los motherboard - Slots de expansión (Velocidad y tasa de transferencias) – Instalación del motherboard en chasis del gabinete – Problemas comunes en el motherboard – Bios – Configuración del setup – manual del motherboard.
3	2	Microprocesador y función del mismo – componentes internos y externos que componen el microprocesador – evolución de los microprocesadores – características más relevantes de los procesadores actuales – overcloking – FPU- Memoria Cache – Pipeline - Arquitectura RISC y CISC – Taller: Instalación del microprocesador en el motherboard.
4	1	Memoria RAM, ROM, CACHE Y FLASH y sus funciones - evolución de los distintos tipos de chips y módulos de memoria – Latencia - bus de direcciones – Acceso directo a Memoria – Memoria Virtual – cache por hardware y software – Taller: Instalación de los módulos de memorias en el motherboard.

///...



1972 - 2012
40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 425-5498 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-34- ...///

ANEXO XI – RESCD-EXA Nº: 252/2012 -: Expte. Nº: 19243/07

5	1	Característica de los distintos tipos de memoria secundario y su campo de aplicación – Disco Rígido – partes que componen el disco rígido – Tabla FAT – sistema de archivos – Backup – frizzado – recuperación de archivos eliminados – particionado de un disco rígido – Taller: Instalación física del disco rígido
6	1	Características principales de los dispositivos - Monitor – Teclado – Mouse – Modem - Impresoras – Escáner – Impresoras multifunción - Parlantes – Cámaras – Celulares - Tipos de conexiones externas para dispositivos - Nuevas Tecnologías.
7	2	Definición de Sistema Operativos – Tipos de licencias - Sistemas de Archivos – Requisitos para Instalar Sistemas Operativo - Sistema Operativo – Instalación Limpia del sistema Operativo (libre y propietario) – Instalación de los drivers – Configuración de un sistema de arranque Dual.
8	2	Administración de Archivos - Mantenimiento y Recuperación del Sistema - Archivos de Configuración – Utilitarios para Administración del SO – Backup – Firewall - Configuraciones de Inicio y de Entorno –Configuración de Usuarios - Compartir Archivos e Impresoras – Configurar una Red LAN.
9	2	Instalación y desinstalación de Aplicaciones y Accesorios. Instalación de Paquetes Ofimáticos por Defecto y Avanzada – Instalación de Antivirus y Actualización, anti-spyware – Instalación de Mensajería Instantánea – Instalación Drivers para impresoras, Escáner, y Tarjetas de Expansión - Instalación de Compresores de Archivos, Lectores de PDF, Frezadores, Reproductor de Multimedia y Codec – Instalación de Utilitarios mas Utilizados.

Bibliografía Básica

- David Juanes Baza. Sistema Operativo. Ed. Parainfo Sa. Año 1991.
- E. Alcalde - J. Morera –J.A. Perez Campaner. Introducción a los Sistemas Operativos. Ed. Mc Graw-Hill. Año 1992
- Karp, David A. Windows Vista. Trucos Y Soluciones. Ed. Anaya Multimedia. Año 2009.
- Mueller Scott - Knittel Brian. Actualización Y Reparación De Sistemas Windows. Ed. Anaya Multimedia. Año 2009.
- Revista “Power” Users.
- M.C. Ginzburg. La Pc por Dentro. Ed. Biblioteca Técnica Superior, año 2004.
- Gaston c. Hillar. Actualización y Reparación de Pc. Ed. Hasa. 3ra edición. Año 2003.
- Daniel L. Morril. Configuración de Sistemas Linux. Ed. Anaya Multimedia. Año 2003.
- Dee-Ann LeBlanc. Administración de Sistemas Linux. Ed. Anaya Multimedia. Año 2001.

Bibliografía de Consulta

- Richard Peterson. Linux Manual de Referencia. Ed. Mc Graw-Hill. Año 1999.
- Javier Richarte, Hardware Diagnostico y Solución de Problemas de la Pc. Ed. Colección Manuales User. Año2007.

///...



1973 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. 54 387 425-5498 - Fax 54 387 425-5546

República Argentina

-35- ...///

ANEXO XI – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

- Damián Cottino. Hardware Desde Cero Ed. Colección Manuales User.
- Damián Cottino / Juan Ignacio Ghione / Rodrigo Hernán Martínez. 200 respuestas: Hardware Colección Manuales User.

Sistema de Evaluación

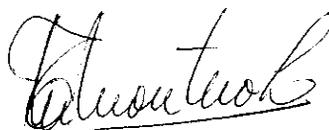
Se realizarán dos exámenes parciales cada uno con su correspondiente recuperación.

- Condiciones para regularizar la materia:
 - 80% de asistencia a clases teórico y prácticas.
 - 100% de trabajos prácticos aprobados.
 - Aprobar 2 parciales o sus recuperatorios con una calificación mínima de 60 en una escala de 0 a 100.

Los alumnos que hayan cumplimentado los ítems anteriores y el sistema de correlatividades regularizan la asignatura.

- Examen Final:
 - El examen final Regular será práctico. Para aprobar el mismo debe reunir, al menos, 60% del puntaje asignado.
 - El examen final Libre constará de un bloque teórico y un bloque práctico. Para aprobar el mismo debe reunir, al menos, 60% del puntaje asignado a cada bloque.

Rgg


Mag. MARIA TERESA MONTERO LARocca
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
DECANO
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa

///...



1971 - 2011
40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolívar 5151 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 423-5408 - Fax 54 387 423-5546
República Argentina

ANEXO XII – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

ASIGNATURA: ADMINISTRACIÓN DE LA INFORMACIÓN
Carrera: TECNICATURA EN INFORMÁTICA DE GESTIÓN – (Plan 2007)
Dependencia: Sede Regional Orán
REGIMEN DE LA ASIGNATURA: Cuatrimestral (2do cuatrimestre)
CARGA HORARIA SEMANAL: 4 hs. Teóricas - 4 hs. Prácticas
PROFESOR RESPONSABLE: Lic. Carlos Federico Fernández

OBJETIVOS:

Que el alumno logre:

- 1) Identificar usos comunes de los sistemas de bases de datos.
- 2) Comprender los problemas asociados a la técnica basada en archivos.
- 3) Conocer las funciones típicas y componentes de un sistema de gestión de bases de datos.
- 4) Distinguir las ventajas y desventajas de los sistemas de gestión de bases de datos.
- 5) Diferenciar los niveles de la arquitectura de base de datos.
- 6) Identificar los elementos del modelo relacional.
- 7) Comprender las restricciones de integridad.
- 8) Realizar consultas a la base de datos utilizando QBE y SQL

PROGRAMA ANALITICO

Unidad 1: Introducción a las Bases de Datos:

Introducción. Sistemas tradicionales basados en archivos. Sistemas de base de datos. El entorno de base de datos: Administradores de datos y de la base de datos, diseñadores de la base de datos, desarrolladores de aplicaciones y usuarios finales. Historia de los sistemas de gestión de base de datos (SGBD). Ventajas y desventajas de los SGBD.

Unidad 2: El entorno de las Bases de Datos:

La arquitectura en tres niveles. Lenguajes de base de datos: DDL, DML y 4GL. Modelo de datos. Funciones de un SGBD. Componentes de un SGBD. Arquitecturas de SGBD multiusuario.

Unidad 3: El modelo relacional:

Terminología. Relación. Atributo. Dominio. Tupla. Grado. Cardinalidad. Base de datos relacional. Claves: Superclave, clave candidata, clave principal, clave externa. Representación de esquemas de base de datos relacional. Restricciones de integridad: valores nulos, integridad de entidad, integridad referencial. Vistas. Propósito de las vistas.

Unidad 4: Algebra relacional:

El algebra relacional. Operaciones Unarias. Operaciones de conjuntos. Operaciones de combinación. Operación de división. Operaciones de agregación y de agrupamiento.

Unidad 5: Structured Query Language (SQL): Definición de datos.

Tipos de datos SQL. Identificadores SQL. Tipos de datos SQL escalares. Datos numéricos exactos. Definición de datos: Creación de una base de datos. Creación de una tabla. Modificación de la definición de una tabla. Eliminación de una tabla. Creación de un índice. Eliminación de un índice. Vistas. Creación y eliminación de una vista.



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5159 - 4410 - Salta

Tel. 54 387 423-5408 - Fax 54 387 425-5546

República Argentina

-37- ...///

ANEXO XII – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

Unidad 6: Structured Query Language (SQL): Manipulación de datos.

Terminología. Comandos SQL. Manipulación de datos: Select, Insert, Update, Delete. Consultas simples. Ordenación de resultados: Cláusula Order By. Funciones de agregación: Count, Sum, Avg, Min, Max. Agrupación de resultados: Cláusula Group By.

Unidad 7: Query By Example (QBE):

Tipos de consultas QBE. Diseño de consultas de selección mediante QBE. Consultas paramétricas. Modificación de tablas.

Unidad 8: Transacciones - Seguridad e Integridad

Gestión de transacciones: Recuperación y concurrencia.

Seguridad e Integridad:

Introducción. Consideraciones generales. Seguridad en SQL. Control de acceso discrecional: concesión de privilegios (Grant). Revocación de privilegios (Revoke). Otros aspectos de seguridad. Integridad. Consideraciones generales. Un lenguaje de integridad hipotético.

Unidad 9: Otros modelos de bases de datos:

Modelo Orientado a Objetos: Introducción. Conceptos de la orientación a objetos. Definición de datos. Manipulación de datos.

Modelo de Red: Conceptos básicos. Diagrama de estructura de datos. El modelo Codasyl de DBTG. Técnicas de implementación.

Modelo Jerárquico: Conceptos básicos. Diagrama de estructura de árbol. Técnicas de implementación. El sistema de base de datos IMS.

BIBLIOGRAFIA BASICA:

- Sistemas de Bases De Datos – Connolly – Begg – PEARSON (Addison Wesley) – 4ta. Edición - Año 2005.
- Fundamentos de Sistemas de Base de Datos – Elmasri – PEARSON (Addison Wesley) – 3ra. Edición – Año 2005.

BIBLIOGRAFIA DE CONSULTA:

- Fundamentos de bases de datos – A. Silberschatz y otros – Mc Graw Hill – 3ra. Edición – Año 1998.
- Introducción a los sistemas de bases de datos – C. J. Date – Prentice Hall – 7ma. Edición – Año 2001.
- Introducción a las Bases de Datos Relacionales – Mendelzon – Ale – Pearson Educación – Año 2000.

///...



1972 - 2012

40 Años

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolívar 5150 - 4400 - Salta
Tel. 54 387 423-5408 - Fax 54 387 425-5546
República Argentina

-38- ...///

ANEXO XII – RESCD-EXA N°: 252/2012 -: Expte. N°: 19243/07

PROGRAMA DE TRABAJOS PRACTICOS

TP	TEMA	Clases	Parcial/Exposición
1	Introducción a las Bases de Datos - Arquitectura	4	1
2	Modelo Relacional	2	1
3	Algebra Relacional	4	1
4	Structured Query Language (SQL)	4	2
5	Query By Example (QBE)	4	2
6	Transacciones - Seguridad e Integridad	2	2
7	Otros modelos de Bases de Datos	2	Exposición Oral

EVALUACION Y CONDICIONES PARA OBTENER LA REGULARIDAD.

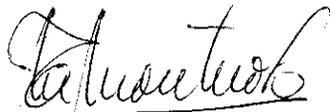
Condiciones para obtener la regularidad:

- 1) 80% de asistencia a clase prácticas.
- 2) Aprobar 2 (dos) parciales con nota no inferior a 60 puntos sobre 100, con opción a recuperación cada uno de ellos.
- 3) Aprobar el trabajo de exposición.

Exámen Final:

- 1) Regular: Deberá desarrollar dos temas asignados/sorteados en forma de clase oral. La nota será según la exposición de los temas. Para aprobar, deberá haber desarrollado los temas en forma satisfactoria a criterio del tribunal examinador. La nota mínima para aprobar es 4 sobre una escala de 10.
- 2) Libre: Consta de dos partes
 - a. La primera será de contenido práctico y para aprobar, deberá reunir el 60%, al menos, del puntaje asignado a cada uno de los bloques.
 - b. La segunda parte:
 - i. Deberá haber aprobado la primera parte.
 - ii. Tendrá las mismas exigencias que el examen final regular.

rfg


 Mag. MARIA TERESA MONTERO LARocca
 SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
 FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




 Ing. CARLOS EUGENIO PUGA
 DECANO
 FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa