



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

SALTA, 29 de Mayo de 2.009

EXP-EXA: N° 8.104/2009

RESD-EXA N° 183/2009

VISTO:

La presentación realizada por el C.P.N. Sixto Guillermo Alanís, elevando el Programa y el Régimen de Regularidad de la asignatura "**Sistemas de Información**", para la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas Plan 1997, y;

CONSIDERANDO:

Que el citado programa, como así también el respectivo Régimen de Regularidad obrantes en las presentes actuaciones, fueron sometidos a la opinión de la Comisión de Carrera correspondiente y del Departamento de Informática;

Que se cuenta con el V° B° de la Comisión de Docencia e Investigación a fs. 05 vta.;

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

**EL DECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
(Ad-referéndum del Consejo Directivo)**

R E S U E L V E:

ARTÍCULO 1°: Aprobar, a partir del período lectivo 2009, el Programa y el Régimen de Regularidad de la asignatura "**Sistemas de Información**", para la carrera de Licenciatura en Análisis de Sistemas Plan 1997, que como Anexo I forma parte de la presente Resolución.

ARTÍCULO 2°: Hágase saber al Dpto. de Informática, a la Comisión de Carrera de Lic. en Análisis de Sistemas, al CPN Sixto G. Alanís, al Departamento Archivo y Digesto, elévese copia al Consejo Directivo para su homologación y siga a la Dirección de Alumnos para su toma de razón, registro y demás efectos. Cumplido, ARCHÍVESE.

RGG


Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS




Ing. NORBERTO ALEJANDRO BONINI
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

ANEXO I de la RESD-EXA N° 183/2009 – EXP-EXA 8.104/2009

Asignatura: SISTEMAS DE INFORMACIÓN

Carrera: Licenciatura en Análisis de Sistemas- Plan: 1997

Profesor Responsable: Cr. Sixto Guillermo Alanís

Docente Auxiliar: Lic. Rosa Macaione

PROGRAMA ANALITICO

• **Unidad 1: Sistemas**

Concepto de sistemas. Componentes de los sistemas. Representación gráfica de los sistemas. Tipos de sistemas. Parámetros de los sistemas. Jerarquía de los sistemas. Límites de un sistema. Teoría General de Sistemas. Características básicas del análisis sistémico.

• **Unidad 2: Organizaciones**

Concepto. La organización como sistema social. La organización como sistema abierto. Características de las organizaciones como sistemas abiertos. Clases de organizaciones. La empresa: concepto y características. Clasificación de empresas. La organización estatal. Características de la organización estatal. Análisis comparativo de las características de las empresas, las organizaciones sin fines de lucro y las organizaciones estatales. Comportamiento organizacional. Cultura organizacional.

• **Unidad 3: El proceso administrativo**

Etapas del proceso de administración. La planificación. Tipos de planes. Proceso de planeación. Objetivos. Naturaleza de los objetivos. La organización. Modelos de funcionamiento. Medios de expresión del modelo de funcionamiento. La organización formal e informal. Descentralización y departamentalización. Línea y staff. La Dirección. Autoridad y liderazgo. Proceso de comunicación. El Control. Proceso de control. Principios de un control efectivo. Instrumentos de control.

• **Unidad 4: Funciones organizacionales básicas**

Niveles administrativos. Principales funciones organizacionales. Características de las funciones de: producción, ventas, administración, financiación. Sistemas administrativos básicos. Sistemas comerciales: contabilidad, facturación, ventas, stock, proveedores, recursos humanos, gestión. Descripción de sistemas generados en organismos de control: AFIP, DGR, sindicatos.

• **Unidad 5: La Información en el sistema empresarial**

Concepto de información. Sistema de Información. Componentes de un sistema de información. Clasificación. Requisitos de la información eficiente. Información y administradores. El rol de los sistemas de información en las organizaciones. Sistemas de información y estrategia organizacional. Comercio electrónico. Evolución histórica de los sistemas de información. Las cuestiones éticas y sociales relacionadas con los sistemas. Dimensiones morales de los sistemas de información.

//..



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

-2- ..//

ANEXO I de la RESD-EXA: N° 183/2009 - Exp-Exa: N° 8.104/2009

• **Unidad 6: Sistemas de Información Transaccionales y para Administración**

Sistemas de información de la organización actual. Características de la información a diferentes niveles administrativos. Sistemas de información transaccionales. Características. Límite y diseño en los sistemas transaccionales. Sistemas de información para la Administración y la Dirección. Determinación de las necesidades de información. Aplicaciones en las organizaciones.

• **Unidad 7: Sistemas de Información de Apoyo a la Decisión (SAD)**

El proceso de toma de decisiones. Problemas estructurados y no estructurados. Naturaleza y objetivos de un sistema de apoyo a la decisión. Componentes de un SAD. Tipos de SAD. Análisis de sensibilidad. Aplicaciones de SAD. Sistemas de información para ejecutivos. Data Warehouse.

• **Unidad 8: Administración de sistemas de información**

Seguridad y control de sistemas de información. Vulnerabilidad de los sistemas. Creación de un entorno de control. Controles generales y de aplicación. Seguridad en Internet. Calidad de sistemas. Sistemas de información internacionales. Organización y administración de sistemas de información internacionales. Aspectos tecnológicos.

BIBLIOGRAFÍA BASICA RECOMENDADA

- Chiavenato, Idalberto. Introducción a la Teoría General de Administración. 4 ° Edición Mc Graw Hill. 1997.
- Saroka, Raúl y otro. Informática para ejecutivos. Ediciones Macchi. 1996.
- Volpentesta, Jorge R. Estudio de Sistemas de Información para la administración. Editorial Buyatti. 1993.
- Levaggi, Gero. Teoría General de los sistemas. Ugerman Editor. 2000.
- Timms, Howard. Sistemas de decisión gerencial. El Ateneo 1971.
- Solana, Ricardo F. Administración de organizaciones. Ediciones Interoceánicas SA., 1998.
- De Zuani, Elio R. Introducción a la administración de organizaciones. Valletta Ediciones. 2005.
- Daft, Richard L. Administración. Thomson. 6ª Edición. 2004.
- Alvarez, Héctor F. Administración. SEPA. 1987.
- Geli, Alejandro C. y otros. Qué es administración. Ediciones Macchi. 1998.
- Koontz, Harold. Administración. Mc Graw Hill. 9ª Edición. 1991.
- Kendall & Kendall. Análisis y Diseño de Sistemas. Tercera Edición. Prentice may. 1997.
- Senn, James. Análisis de Diseño de Sistemas de Información. 2ª Edición. 1998. Mc Graw Hill.
- Timms, Howard. Sistemas de decisión gerencial. El Ateneo 1971.

//..



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS

Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta

Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449

Republica Argentina

-3- ../

ANEXO I de la RESD-EXA: N° 183/2009 - Exp-Exa: N° 8.104/2009

- Magdalena, Fernando. Sistemas administrativos. 3ª Edición. Ediciones Macchi. 1996.
- Klein, Miguel Jorge. Cursogramas. Técnicas y Casos. Ediciones Macchi. 5ª Edición. 1998.
- Edwards Chris y Otros. Fundamentos de sistemas de información. 2ª Edición. Prentice. 1998.
- Laudom Keneth y otro. Administración de los Sistemas de Información. Prentice Hall. 1998. 3ª Edición.
- Laudom K y Laudom J. Sistemas de Información Gerencial. Prentice Hall. 1998. 6ª Edición. 2002
- Oz, Effy. Administración de Sistemas de Información. Thomson Learning. 2ª Edición. 2003.

TRABAJOS PRACTICOS

En las clases prácticas se desarrollarán trabajos prácticos en cada una de la unidades del programa, y un trabajo grupal integrador sobre organizaciones de nuestro medio. Los prácticos a desarrollar son los siguientes:

Unidad 1: Sistemas: Descripción sistémica.

Unidad 2: Análisis comparativo de organizaciones.

Unidad 3: Organización formal: organigrama.

Organización informal.

Presupuestos.

Técnicas de control.

Unidad 4: Cursogramas.

Unidad 5: Sistemas de Información: estudios de casos.

Unidad 6: Organizaciones: Uso de sistemas transaccionales y de administración.

Unidad 7: Aplicaciones de SAD.

Unidad 8: Administración de sistemas de administración: estudios de casos.

EVALUACION Y CONDICIONES DE REGULARIDAD

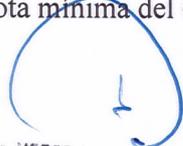
Para regularizar la materia, los estudiantes deben cumplir los siguientes requisitos:

- a) Aprobar 2 (dos) evaluaciones parciales, con opción a recuperación, con una nota mínima del 60%.
- b) Asistencia al 75% de las clases teóricas y prácticas, y
- c) Aprobar el trabajo práctico grupal integrador, con una nota mínima del 60%.

rgg


Prof. MARIA ELENA HIGA
SECRETARIA ACADEMICA
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS




Ing. NORBERTO ALEJANDRO BONINI
DECANO
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS