



Universidad Nacional de Salta

FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS
Av. Bolivia 5150 - 4400 - Salta
Tel. (0387)425-5408 - Fax (0387)425-5449
Republica Argentina

SALTA, 28 de Julio de 2014.

EXP-EXA: 8274/2014

RESCD-EXA: N° 480/2014

VISTO: las presentes actuaciones por las cuales se tramita la aprobación del Programa Analítico y Régimen de Regularidad de la asignatura "Sistemas de Información" como materia Optativa, para la carrera de Tecnicatura Universitaria en Programación (Plan 2011); y

CONSIDERANDO:

Que la Comisión de Carrera de Tecnicatura Universitaria en Programación en fs. 05 vta., aconseja la aprobación del Programa de la asignatura antes mencionada, el cual cumple con los contenidos mínimos contemplados en el Plan de Estudio.

Que, el Departamento de Informática, analizó el Reglamento y Régimen de Regularidad de la asignatura "Sistemas de Información" (Optativa II), aconsejando la aprobación del mismo.

Que la Comisión de Docencia e Investigación en su despacho de fs. 07, aconseja favorablemente.

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 día 25/06/14)

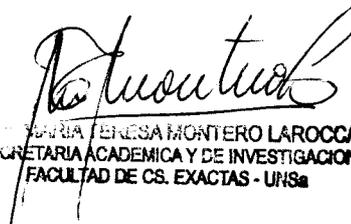
R E S U E L V E

ARTICULO 1.- Tener por aprobado, a partir del período lectivo 2014, el Programa Analítico de la asignatura "Sistemas de Información" (Optativa II), para la carrera de Tecnicatura Universitaria en Programación (Plan 2011), que como Anexo I forma parte de la presente Resolución.

ARTICULO 2º.- Tener por aprobado el dictado de la asignatura "Sistemas de Información" como materia Optativa, para la carrera de Tecnicatura Universitaria en Programación (Plan 2011), en el primer cuatrimestre del presente año.

ARTÍCULO 3º.- Hágase saber a Mag. Sixto Guillermo Alanís, Departamento de Informática, Comisión de Carrera de Tecnicatura Universitaria en Programación, Departamento Archivo y Digesto y siga a la Dirección de Alumnos para su toma de razón, registro y demás efectos. Cumplido, archívese.-

RGG


VERÓNICA MONTERO LAROCCA
SECRETARIA ACADEMICA Y DE INVESTIGACION
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa




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



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 – RESCD-EXA: N° 480/2014 - EXP-EXA: 8274/2014

Asignatura: SISTEMAS DE INFORMACIÓN (OPTATIVA II)
Carrera: Tecnicatura Universitaria en Programación. (Plan: 2011)
Departamento o Dependencia: Departamento de Informática
Fecha de Presentación: 29 de abril de 2014
Profesor Responsable: Cr. Sixto Guillermo Alanís
Docentes Auxiliares: Lic. Rosa Macaione

OBJETIVOS

La asignatura tiene como objetivo que el estudiante logre:

- Adquirir los conocimientos teóricos, metodológicos y prácticos de sistemas.
- Adquirir conocimientos sobre las organizaciones.
- Describir las funciones organizacionales básicas.
- Adquirir conocimientos sobre los sistemas de información de una organización.
- Desarrollar conceptualmente sistemas de información.
- Comprender la importancia de las cuestiones éticas y morales de los sistemas de información.

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. Toma de decisiones. La organización. Niveles de administración La organización formal e informal. Descentralización y departamentalización. Línea y staff. La Dirección. Autoridad y liderazgo. Proceso de comunicación. El Control. Proceso de control Técnicas 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.

///...



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 – RESCD-EXA: N° 480/2014 - EXP-EXA: 8274/2014

- **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.
- **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

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.
- Álvarez, 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.
- 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.

///...



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 – RESCD-EXA: N° 480/2014 - EXP-EXA: 8274/2014

TRABAJOS PRACTICOS

En las clases prácticas se desarrollarán trabajos prácticos en cada una de las 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.

METODOLOGIA

La materia se desarrolla en clases teóricas de cuatro horas semanales, y clases prácticas de cuatro horas semanales.

Las clases pueden ser desarrolladas a través de las técnicas de exposición dialogada, análisis de casos y exposiciones grupales.

Se tiene en cuenta en forma expresa y especial la participación de los estudiantes en el desarrollo de las clases, buscando mejorar la comunicación oral y escrita.

REGIMEN DE CORRELATIVIDADES

Para el cursado de la materia se requiere tener aprobada la materia Elementos de Programación. Para el examen final de la materia se requiere tener aprobada la materia Sistemas de Computación

EVALUACION Y CONDICIONES DE REGULARIDAD

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

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

Para promoción de la materia: con examen final

RECURSOS DIDACTICOS

Se recurrirá al uso del pizarrón, data display, publicaciones en revistas especializadas y en diarios de circulación nacional, y en páginas web especializadas. Se incentivará el uso de la plataforma Moodle para utilizarla como el espacio virtual de comunicación hacia los estudiantes, foro de consulta, biblioteca de material didáctico y control de los trabajos e investigaciones que deben presentar.

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