

RES. DECECO Nº 164/11  
EXPEDIENTE Nº 6.169/06  
Salta, 11 de Abril de 2.011

**VISTO:** La planificación de la asignatura **SISTEMAS DE INFORMACION PARA LA GESTION** de las carreras de Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía, planes 2003, para el año lectivo 2.011, presentada por la MBA Martha Medina de Gillieri, Profesora Titular Regular de la mencionada asignatura, y,

**CONSIDERANDO:**

Lo dictaminado por Comisión de Docencia a fs. 62, del presente expediente.

Lo dispuesto por el Art. 113, inciso 8 de la Res. A. U. Nº 01/96, Estatuto de la Universidad Nacional de Salta (atribución del Consejo Directivo de aprobar Programas Analíticos y la Reglamentación sobre régimen de regularidad y promoción)

Lo dispuesto por la Resolución Nº 420/00 y 718/02 del Consejo Directivo de esta Unidad Académica, mediante la cual delega al señor Decano la atribución antes mencionada.

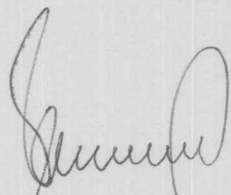
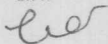
**POR ELLO**, en uso de las atribuciones que le son propias,

**EL VICEDECANO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONOMICAS,  
JURIDICAS Y SOCIALES  
RESUELVE :**

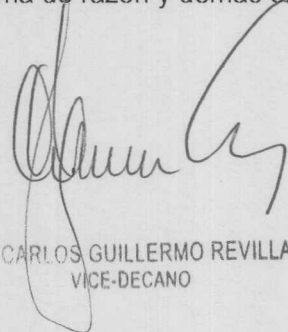
**ARTICULO Nº 1.- APROBAR** la planificación que obra de fs. 52 a 61, de la asignatura **SISTEMAS DE INFORMACION PARA LA GESTION** de las carreras de Contador Público Nacional, Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía, planes 2003, para el año lectivo 2.011, presentada por la **MBA Martha Medina de Gillieri**, Profesora Titular Regular, cuyo programa analítico y de examen, bibliografía y régimen de regularidad y promoción obran como Anexo I de la presente Resolución.

**ARTICULO Nº 2.- HAGASE SABER** a la MBA Martha Medina de Gillieri, al Director del Departamento de Administración, Cr. Jorge Panusieri, a la Dirección General Académica, a las Direcciones de Alumnos e Informática y al C.E.U.C.E, para su toma de razón y demás efectos.

ahl



Cra. ELIZABETH TRUNINGER DE LORÉ  
Secretaría As. Académicos y de Investigación



Cr. CARLOS GUILLERMO REVILLA  
VICE-DECANO

ANEXO I (Res. DECECO N° 164/11)

**SISTEMAS DE INFORMACION PARA LA GESTION**

Carreras: Contador Público Nacional (optativa), Licenciatura en Administración y Licenciatura en Economía  
Plan de Estudios 2003 Año: 4°  
Carga Horaria Semanal: 6 horas Régimen: Cuatrimestral  
Período Académico: 2.011

PROGRAMA DE CONTENIDOS (ANALÍTICO Y DE EXAMEN)

Unidad	Módulo Básico
Unidad 1	Sistemas de Información.
Unidad 2	Infraestructura y administración de tecnología de la información
Unidad 3	Aplicaciones de sistemas
Unidad 4	Toma de decisiones y sistemas de información
Unidad 5	Protección de los sistemas de Información
Unidad 6	Auditoría de sistemas de información

**UNIDAD 1: SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

- 1. La Información:** La Información en la administración y los negocios. Información, administración y toma de decisiones. Características de la Información.
- 2. Sistemas de Información:** El rol de los SI en los negocios actuales. Perspectivas de los SI. Enfoques actuales.
- 3. Sistemas de información en las organizaciones y aplicaciones empresariales:** Relación e interacción entre las organizaciones y los sistemas de información y viceversa.
- 4. Impacto ético, social y legal de los sistemas de información:** problemas éticos y sociales relacionados con los sistemas de información.

**UNIDAD 2: INFRAESTRUCTURA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN**

- 1. Estructura de TI y tecnologías emergentes.** Estructura de TI. Componentes de la Infraestructura: hardware y software. Tendencias y administración de la infraestructura
- 2. Administración de bases de datos e información:** Entorno tradicional de archivos. Sistemas de administración de bases de datos. Bases de datos y toma de decisiones.
- 3. Telecomunicaciones, Internet y nuevas tecnologías.** Telecomunicaciones y la conectividad de redes. Redes de comunicaciones. Internet. Aspectos Legales, Seguridad y Privacidad. La Firma Digital.
- 4. Impacto ético, social y legal en la gestión de datos.** Políticas de Información y aseguramiento de la calidad de datos. Normativas actuales sobre protección de Datos Personales

**UNIDAD 3: APLICACIONES DE SISTEMAS**

- 1. Aplicaciones empresariales:** Sistemas empresariales. Sistemas de administración de la cadena de suministros. Sistemas de relaciones con el cliente. Nuevas oportunidades.
- 2. Comercio electrónico.** Tipos. Comercio móvil. Sistemas de pago electrónico.
- 3. Administración del conocimiento.** Panorama actual. Sistemas de administración del conocimiento a nivel empresarial. Sistemas de trabajo. Técnicas inteligentes.

**UNIDAD 4: TOMA DE DECISIONES Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN**

- 1. Toma de decisiones y sistemas de información.** Sistemas e apoyo a la toma de decisiones. Sistemas de apoyo a ejecutivos y en grupos
- 2. Construcción y administración de sistemas.** Desarrollo de sistemas y cambio organizacional.
- 3. Gobernabilidad de Tecnología de Información.** Alineación Estratégica de la TI, Valor derivado de la TI, medición del desempeño.

*[Handwritten signatures]*



4. **Administración de proyectos.** Selección de proyectos. Costo beneficio de los sistemas de información. Administración de riesgo de un proyecto.

#### UNIDAD 5: PROTECCIÓN DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

1. **Seguridad, Privacidad e Integralidad:** Objetivos de la seguridad en la información Análisis de Riesgos de los sistemas de información.
2. **Entorno de control de los Sistemas de Información.** Medidas de controles generales, de aplicación y en comunicaciones.
3. **Plan de Contingencia de los sistemas de información.** Plan de reanudación de negocios Medidas de recuperación.
4. **Aspecto económico de las medidas de seguridad.** Estructura de control: Costos Beneficios.

#### UNIDAD 6: AUDITORÍA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN

1. **Control Interno y Auditoría de SI.** Las funciones de control interno y auditoria informáticos. Sistema de control interno informático. Tipos y metodologías
2. **Revisiones de auditoría:** Entorno jurídico de la auditoría de los S. Herramientas para auditoría de SI. Principales áreas de la auditoría. Del outsourcing, de la seguridad física, de la dirección informática, de la explotación, de bases de dato, de la seguridad, de redes, de Internet, de aplicaciones, del desarrollo y mantenimiento de sistemas, del sistema de vigilancia y sobre los datos de carácter general
3. **Contrato e Informe de auditorías de sistemas de información:** El contrato de auditoría. El informe de auditoría. Ética del auditor de los SI.

#### SISTEMA DE EVALUACIÓN PARA APROBAR LA MATERIA:

Se emplearán dos tipos de evaluaciones:

- Del proceso. La misma se realizará durante el desarrollo en forma oral o escrita, utilizando la técnica del interrogatorio de recapitulación.
- Del resultado. Se realizará en forma escrita, utilizando la técnica del interrogatorio de verificación en oportunidad de los exámenes parciales programados

#### CONDICIONES PARA OBTENER LA REGULARIDAD Y/ O PROMOCIONALIDAD:

##### CURSADO NO PROMOCIONAL

Aprobación de dos (2) exámenes parciales de aspectos prácticos

Para los alumnos que resultaren aplazados en un examen parcial o faltasen a alguno de los programados, habiendo aprobado el restante examen parcial, se establece un examen parcial de recuperación mediante el cual puede superar el aplazo o la falta.

Los alumnos que no cumplan con las condiciones antes establecidas no obtienen la regularidad de la asignatura y deben rendir un examen final en condición de libre, el que será teórico y práctico.

Los alumnos que cumplan con las condiciones antes establecidas, alcanzarán la condición de alumno regular y rendirán un examen final teórico.

##### CURSADO PROMOCIONAL

- Asistencia al 70% de las clases
- Aprobación de dos (2) exámenes parciales de aspectos prácticos
- Aprobación de dos (2) exámenes parciales de aspectos teóricos

Los exámenes parciales de aspectos teóricos y de aspectos prácticos se tomarán simultáneamente.

Se promociona el curso aprobando los dos (2) exámenes parciales de aspectos prácticos y los dos (2) exámenes parciales de aspectos teóricos, con una nota mínima de cuatro (4) puntos.

No hay examen de recuperación de exámenes parciales de aspectos teóricos para aquellos alumnos que no alcanzaron la nota mínima de cuatro (4) puntos en cada uno.

Se aplican las restantes condiciones del cursado no promocional.





**BIBLIOGRAFÍA:**

<b>BIBLIOGRAFÍA BÁSICA</b>			
<b>AUTOR</b>	<b>TÍTULO</b>	<b>EDITORIAL</b>	<b>Lugar y año de ed.</b>
Kenneth C. Laudon y Jane P Laudon	Sistemas de Información Gerencial - Administración de la Empresa Digital	PEARSON EDUCACION	México, 10ma Ed, 2008
James A. O'Brien George M. Marakas	Sistemas de Información Gerencial	Mc GRAW HILL	México, 7ma Ed -2006
Javier Collado, Raul H. Saroka	Informática en las organizaciones	EDICON	Argentina, 2010
Gabriel Baca Urbina	Formulación y evaluación de proyectos informáticos	Mc GRAW HILL	México, 2006
Armando Miguel Casal	Gobierno Corporativo – Cap 7, Cap 27	ERREPAR	Argentina, 2011
Marcia L. Maggiore, María Patricia Prandini	Normas Internacionales y Nacionales Vinculadas a la Seguridad de la Información	OSMAR D. BUYATTI	Argentina, 2010
Mario Piattini Velthuis Emilio del Peso Navarro Mar del Peso Ruiz	Auditoría de Tecnologías y Sistemas de Información	Alfaomega Ra-Ma	Mexico, 1ra Ed., 2008
Juan Gaspar Martínez	Planes de Contingencia	Díaz de Santos	España, 2004
Alberto R Lardent	Sistemas de Información para la Gestión Empresarial Planeamiento Tecnología y calidad	Prentice Hall	Brasil, 2001
Alberto R Lardent	Sistemas de Información para la Gestión Empresarial Procedimiento, Seguridad y Auditoría	Prentice Hall	Brasil, 2001
Normas Internacionales de Auditoría, traducción efectuada en Argentina, Federación Argentina de Consejos Profesionales de Ciencias Económicas (FACPCE), 2009.			
COBIT (Control Objectives for Information and Related Technology), Information Systems Audit and Control Foundation.			
Material actualizado al momento del dictado del módulo de Information Systems Audit and Control Association (ISACA) que es la organización líder en gobernabilidad en tecnologías de información, aseguramiento, seguridad y control <a href="http://www.isaca.org">www.isaca.org</a>			
Normas del contexto legal para cada tema de interés aplicable en los sistemas de Información			
Material preparado por la Cátedra			
<b>BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA</b>			
Accenture Argentina	Aceleración para el desarrollo de sistemas y procesos	Pearson	Argentina, 2010
Henoch Aguiar	El Futuro no espera – Políticas para desarrollar la sociedad del conocimiento	La Crujía Ed.	Argentina, 1ra Ed, 2007
Ernesto Chinkes	Business Inteligence para mejores decisiones de negocio	EDICON	Argentina, 2008
José Ramón Oliva Java	Implantación de Aplicaciones Informáticas de Gestión	Thomson Paraninfo	España, 2005
Alvaro Gomez Vietes Carlos Suarez Rey	Sistemas de Información Herramientas prácticas para la gestión empresarial	Alfaomega Ra-Ma	Mexico, 2da Ed 2007
Revistas especializadas de emisión mensual y especialmente indicada en cada dictado de la materia			



Apertura bibliográfica de referencia:

Programa Unidad			MC	Práctica
1	LyL Parte I Cap 1 a 4	CyS	P-Presentaciones DT-La Información v 2011	LyL 20-21 LyL 32 – 33 LyL 55 – 56 LyL 74 – 75-76 LyL 101 – 102 LyL 118 – 119-120 LyL 159 – 160 - 161
2.1 2.2	LyL Parte II Cap 5 a 6			P Unidad 2 Har – Soft y Redes Lyl 207-208 LyL 215 – 216 – 217 LyL 249-250 LyL 254 – 255 – 256
2.3 2.4	LyL Parte II Cap 7 a 8		P y DT Redes P y DT Estructura TI P y DT – Firma Digital v2011 P y DT – Protección de Datos Personales v2011 I y II	LyL 288 – 289 LyL 300-301 LyL 304 – 305 – 306 LyL 323 – 324 LyL 340 – 341 LyL 345 – 346 - 347
3	LyL Parte III cap 9 a 11	Olson Cap 1 y 2	DT y P Gestión del Conocimiento DT y P e-commerce P SIG	TP Unidad 2 y 3 BD DW Sistemas y Prot Datos LyL 370 – 371 LyL 378 – 379 LyL 382 – 383 – 384 LyL 402 – 403 LyL 408 – 409 LyL 421 – 422 – 423 LyL 442 -443 LyL 446 – 447 LyL 463 – 464 - 465
4	LyL Parte III Cap 11 y Parte IV Cap 12 a 14	GU AC COBIT ISACA	DT y P Adm de Proyectos P y DT Gobernabilidad	TP Unidad 4 Adm Proy LyL 488 – 489 LyL 492 – 493 LyL 502 – 503 – 504 LyL 518 – 519 LyL 540 – 541 LyL 546 – 547 – 548 LyL 576 – 577 LyL 581 – 582 LyL 586 – 587 – 588
5.1 a 5.4		JGM MyP	P y DT – Seguridad Contingencia y Continuidad	TP Unidad 5 Seguridad, Conting y Contin
6		MP	DT y P Auditoría	TP Unidad 6 Auditoría de Sistemas

REFERENCIAS DE BIBLIOGRAFÍA DETALLADA

**LyL:** Kenneth C. Laudon y Jane P Laudon. Sistemas de Información Gerencial - Administración de la Empresa Digital. 10ma Ed

**JGM:** Planes de Contingencia, **CyS:** Collado y Saroka, **GU:** Gabriel Urbina, **AC:** Armando Casal

**MyP:** Maggiori y Prandini, **MP:** Mario Piattini Velthuis Navarro; Mar del Peso Ruiz

**MC =** Material de la Cátedra, son Desarrollos Temáticos (DT) y/o Actualizaciones Tecnológicas (AT), Presentaciones (P) y TP Trabajos Prácticos

Salta, Abril de 2.011

ahl

MBA Martha M. de Gillieri

