



I. IDENTIFICACIÓN				
Carrera o Programa: Contador Auditor-Contador Público				
Unidad responsable: Departamento Administración				
Nombre de la asignatura: Planificación de Sistemas de Información				
Código: DAAD 00802				
Semestre en la malla¹ : 8				
Créditos SCT – Chile: 4				
Ciclo de Formación	Básico		Profesional	X
Tipo de Asignatura	Obligatoria	X	Electiva	
Clasificación de área de Conocimiento²				
Área: Ciencias Sociales			Sub área: Economía y Negocios	
Requisitos				
Pre - Requisitos: <ul style="list-style-type: none">Fundamentos de Dirección Estratégica			Requisito para:	

II. ORGANIZACIÓN SEMESTRAL							
Horas Dedicación Semanal (Cronológicas)	Docencia Directa	3	Trabajo Autónomo	3	Total	6	
Detalle Horas Directas	Cátedra	Ayudantía	Laboratorio	Taller	Terreno	Exp. Clínica	Supervisión
	3						

III. APORTE AL PERFIL DE EGRESO
Este curso contribuye al desarrollo del Dominio I del Perfil de Egreso: Comprender la Organización y su Entorno. Al finalizarlo, el estudiante estará habilitado para diseñar y evaluar un plan de Sistemas de Información para la organización. Este plan de Sistemas

¹ Este campo sólo se completa en caso de carreras con programas semestrales.

² Clasificación del curso de acuerdo a la OCDE



de Información deberá considerar las necesidades de información de los diferentes niveles divisionales, las regulaciones legales a la información, los riesgos y la seguridad de la información.

IV. COMPETENCIAS

C2: Implementar sistemas de información de apoyo a la organización

SH3: Determinar las aplicaciones a ser implementadas en concordancia con los objetivos estratégicos y requerimientos de infraestructura tecnológica

SH4: Establecer el plan de hardware y software

Saber Ser:

1. Trabajo en Equipo
2. Comunicación
3. Rigurosidad

V. RESULTADOS DE APRENDIZAJE

1. ESTRATEGIA Y SISTEMAS DE INFORMACION

- A. Procesos organizacionales y Estrategia
- B. Evaluación de necesidades de información organizacional
- C. Mapas estratégicos y Sistemas de Información.

2. ARQUITECTURA DE SISTEMAS DE INFORMACION

- A. Arquitectura lógica
- B. Arquitectura física
- C. Arquitectura de Sistemas de Información Administrativos básicos
 - Finanzas
 - Abastecimiento
 - RRHH
 - Ventas y Marketing

3. PLANIFICACION DE SI/TI

- A. Procesos de planificación
- B. Plan de Sistemas de Información
- C. Portfolio de proyectos de Sistemas de Información

4. GESTION DE RIESGOS DE SISTEMAS DE INFORMACION

- A. Vulnerabilidad y Riesgos de los Sistemas De Información
- B. Regulaciones que afectan la implementación de SI
- C. Seguridad de los SI

5. EVALUACION DE SISTEMAS DE INFORMACION

- A. ITIL
- B. Seguridad y SOX
- C. Cobit



VI. ÁREAS TEMÁTICAS

- A. Identificar las necesidades de información en los procesos organizacionales.
- B. Analizar la arquitectura de sistemas de información de la organización en sus niveles lógicos y físicos.
- C. Definir un plan de sistemas de información en función de la estrategia de negocios. Este plan debe ser construido involucrando a las distintas áreas y procesos organizacionales, tener como base herramientas de diseño, estar alineado con los objetivos estratégicos, establecer claramente los requerimientos a nivel de aplicaciones e infraestructura.
- D. Definir los proyectos de sistemas de información y tecnologías de información asociados al plan de SI/TI
- E. Analizar los riesgos y niveles de seguridad de los sistemas de información de la organización utilizando herramientas de uso generalizado en la evaluación de sistemas de información

VII. ORIENTACIONES METODOLÓGICAS

- A. La metodología a desarrollar en este curso debe favorecer la integración e interacción entre los estudiantes, a través de trabajos prácticos colaborativos.
- B. Incorporar lecturas y revisión de material previo a las clases presenciales, para utilizar como base de trabajo en el desarrollo de la clase.
- C. Integrar exposiciones orales o discusiones grupales en la que todos los estudiantes expongan sus ideas.

VIII. ORIENTACIONES Y CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN

- A. Nota mínima de aprobación es 4,0 (cuatro coma cero). (Art. 39 Reglamento de Pre-Grado). Con un nivel de exigencia del 60%.
- B. Para aquellos estudiantes que no alcanzan la aprobación podrán acogerse al Art. 42 letra a) y b) del Reglamento de Pre-Grado.
- C. Evaluaciones mínimas tres.

IX. RECURSOS BIBLIOGRÁFICOS

Textos Guías:

Andreu, R; Ricart, J., Valor, J. (1996): Estrategia y Sistemas de Información; Ed. McGraww-Hill, Segunda Edición.

Cassidy, A., (2005) A Practical Guide to Information Systems Strategic Planning, Second Edition. St. Lucie Press.



Universidad Católica del Norte

Piattini, M., Del Peso, E., & Del Peso, M. (2008) Auditoria de Tecnologías y Sistemas de Información, Editorial Alfaomega grupo editor argentino s.a.

Textos o lecturas complementarias:

Fuller, M., Valacich, J., & George, J.(2008) Information Systems Project Management, Pearson Education

Gilling, T. (2009) Beginner's COBIT Companion, Troubador Publishing Ltd.

Laudon, K. & Laudon, J. (2008) Sistemas de Información Gerencial: Administración de la Empresa Digital, Prentice Hall, Decima Edición.

Ross, J., Weill, P., & Robertson, D. (2006) Enterprise Architecture as Strategy, Boston,MA: Harvard Business School Press.

Soy, C. (2009) Auditoría de la información , Universitat Oberta de Catalunya/Digitalia

Van Bon, J. (2005) Gestión de servicios de TI basado en ITI , una introducción. Van harem publishing, Holanda

Ward, J., & Peppard, J. (2002) Strategic Planning for Information Systems, John Wiley. West Sussex, England.