

**MATERIA**

19 - PROCESOS Y SISTEMAS DE INFORMACION

**FACULTAD**

CIENCIAS ECONOMICAS Y DE LA ADMINISTRACION

**CARRERA**

CONTADOR, PÚBLICO

**SEDE**

SAN MARTIN/JUNIN

**UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS**

4to semestre – 2º AÑO

**ÁREA DE FORMACIÓN**

CICLO BASICO COMUN

**TURNO**

MAÑANA Y NOCHE

**CARGA HORARIA**

HORAS TOTALES	HORAS TEORICAS	HORAS PRACTICAS
48	34	14

## **EQUIPO DOCENTE**

PROFESOR TITULAR: LUIS ADELINET

## **ASIGNATURAS CORRELATIVAS PREVIAS**

1 - ADMINISTRACION I

## **ASIGNATURAS CORRELATIVAS POSTERIORES**

47 - AUDITORIA OPERATIVA Y DE SISTEMAS COMPUTARIZADOS

## **FUNDAMENTOS Y OBJETIVOS**

- Lograr que se adquieran conceptos básicos sobre los sistemas de información en todas sus formas, su uso y el papel que desempeñan en la transformación de los procesos de una organización, siempre a partir del trabajo integrado y multidisciplinario.
- Que el alumno conozca el desarrollo de un sistema de información desde su perfil de administrador, definiendo requerimientos, teniendo un trato permanente con el informático, siendo capaz de controlar y auditar avances.
- Interiorizar al alumno sobre los distintos tipos de sistemas de información que sirven de soporte para el empresario, según las dimensiones y las necesidades de la organización en la que se desempeña.
- Interiorizar al alumno sobre las implementaciones actuales de e-commerce, considerando ventajas y desventajas, tendencias y desafíos del mercado.
- Analizar con el alumno cómo se vende, presta un servicio, publica, consulta y se administran empresas a través de internet.

## OBJETIVOS POR COMPETENCIAS

### Competencias Generales

- Comprender los fundamentos de la disciplina y las principales formulaciones teóricas y prácticas.
- Desarrollar una actitud contable respecto de los recursos y bienes de la empresa.

### Competencias Conceptuales Específicas

- Contextualizar a las finanzas en el marco de las ciencias para delimitar sus objetos, sus métodos y sus bases.

### Competencias Procedimentales Específicas

- Desarrollar estrategias de lectura rigurosa y disciplinada de textos académicos y contextos específicos.
- Rastrear conceptos y nociones contables en función de reconocer y establecer semejanzas, diferencias y puntos de articulación e integración entre las diversas formulaciones teóricas y la realidad.

### Competencias Actitudinales Específicas

- Actitud crítica y activa en la búsqueda, adquisición, selección y producción de contenidos.

## CONTENIDOS

### **MÓDULO I: SISTEMAS**

- Sistemas: conceptos básicos.
- Sistemas de Información
- Concepción, desarrollo y etapas en la implementación de un sistema de información
- Enfoques utilizados para desarrollar un sistema de información:
- Ciclo de vida de un sistema
- Software enlatado y software desarrollado por o para el usuario
- Herramientas para el análisis y diseño de soluciones informáticas, de procesos y circuitos administrativos (diagramas UML, curso gramas)

### **BIBLIOGRAFÍA:**

Booch, Grady; Rumbaugh, James; Jacobson, Ivar. (2006). El lenguaje unificado de modelado (2da. Edición). Madrid: Pearson Addison-Wesley.

Colouris, G. (2001). Sistemas Distribuidos (3ra. Edición). Madrid: Addison Wesley.

## **MÓDULO II: SISTEMAS**

- Sistemas generadores de información para la toma de decisiones
- Sistemas de información administrativos
- Sistemas soporte para la toma de decisiones
- Desarrollo de un sistema de soporte a decisiones
- Sistemas de información ejecutivos
- Data warehouse: definición, estructura, flujo de los datos, ejemplo.
- Data mining: definición y descripción.
- Tablero de comandos: filosofía, armado e interpretación.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

Piattini, M. y otros (2004) "Análisis y diseño de aplicaciones informáticas de gestión". RA-MA, Madrid.

Roda, José Luis y Brito, Julio. (2001) "Introducción a la ingeniería del software". Gobierno de Canarias.

## **MÓDULO III**

- Bases de datos: definiciones y conceptos básicos.
- Tipos de bases de datos.
- Utilización: acceso y restricciones.
- Administradores de bases de datos.
- Seguridad informática: física y lógica.
- Resguardo y recupero de información.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

Abraham Silberschatz, Henry Korth y S. Sudarshan. "Fundamentos De Bases De Datos". Mc Graw Hill, EE.UU.

## **MÓDULO IV**

- Fundamentos del e-commerce.
- Comparativa de e-commerce contra el mercado tradicional.
- Beneficios y limitaciones del comercio electrónico.
- Tipos de e-commerce
- Sistemas de pagos electrónicos.
- Redes sociales y el comercio electrónico

- Web 2.0

**BIBLIOGRAFÍA:**

Eduardo Liberos Hoppe y Rafael García del Poyo. (2011) "El libro del Comercio Electrónico" (2da. Edición), ESIC Editorial, España

**MÓDULO V**

- Procedimientos de sistemas
- Proyecto de construcción de un procedimiento para el trabajo o desarrollo de un sistema realizado a medida.

**BIBLIOGRAFIA**

**BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL**

INSERTA DENTRO DEL CONTENIDO

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA**

Roda, José Luis y Brito, Julio. (2001) "Introducción a la ingeniería del software". Gobierno de Canarias.

**ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS**

- Trabajo de búsqueda de contenidos en internet para el desarrollo de trabajos de opinión o investigación.
- Análisis de casos (con el profesor durante la clase y/o en forma grupal).
- Ciclo de conferencias públicas para la presentación de trabajos de investigación.

## REGULARIDAD

Asistencia mínima del 75% de las clases.

Aprobación del 75% de casos prácticos y controles de lectura.

Aprobación de dos evaluaciones parciales. (sólo habrá un único recuperatorio en caso de no aprobar uno de ellos)

Los alumnos que no cumplan con la asistencia mínima requerida o que no aprueben las evaluaciones quedarán libres o no regulares.

## PROMOCION INDIRECTA

Los alumnos regulares deberán aprobar un examen final, con la obtención de 60% (sesenta por ciento) o más.

ESCALA DE CALIFICACIONES	PORCENTAJE NOTAS		
	0% 1% A 12% 13% A 24% 25% A 35% 36% A 47% 48% A 59%	0 1 2 3 4 5	} APLAZADOS
60% A 64% 65% A 74% 75% A 84% 85% A 94% 95% A 100%	6 7 8 9 10	} APROBADOS	

## ACTIVIDADES PRÁCTICAS

Unidad	Contenido básico	Nombre de tema o clase	Método / recurso Didáctico	Cantidad de hs.	Ámbito	Tipo de evaluación	F est
1	Sistemas, Sistemas de Información y Sistemas informáticos	Conceptos básicos de un Sistema	Presentación oral grupal de un breve informe de tipos de sistemas a partir de los conceptos de TC trabajados en clase	2	Aula	Informe escrito individual	.

2	Sistemas de Soporte de las Decisiones	Tablero de comandos Operativos y Estratégicos	Se analizarán grupalmente, por proyección distintos ejemplos de TCO y TCE. Los grupos analizarán estas presentaciones a partir de los conceptos de TC trabajados en clase.	3	Aula	Informe escrito individual	
3	Base de Datos	Base de Datos, usos y tipos	Se analizarán grupalmente, por proyección distintos ejemplos de BD. Los grupos analizarán estas presentaciones a partir de los conceptos de TC trabajados en clase.	3	Aula	Informe escrito individual	:
4	E-Commerce	Tipos de E-Commerce	Presentaciones grupales, de trabajos de análisis de los tipos de E-Commers	3	Aula	Informe escrito individual	2
5	Procedimientos de Sistemas	Proceso tipos	Ciclo de conferencias públicas para la presentación de trabajos de investigación	3	Aula	Informe escrito individual	:

**CRONOGRAMA DE CLASES**

2do semestre mañana/noche		agosto					septiembre				octubre					noviembre	
Horas teóricas: 34 Horas prácticas:14 Total: 48		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
SEMANAS							parc	mesas							parc	recu	
CONTENIDO																	
MODULO 1																	
MÓDULO I: SISTEMAS			X	X													
Trabajos prácticos			X	X													
MODULO 2																	
MÓDULO II: SISTEMAS (CONTIN.)					X												
Trabajos prácticos					X												
MODULO 3																	
MODULO III: BASE DE DATOS Y SEG.						X			X								
Trabajos prácticos						X			X								
EXAMEN PARCIAL							XX										
Semana de exámenes universidad								XXX									
MODULO 4																	
MODULO IV: E-COMMERCE										X							
Trabajos prácticos										X							
MODULO 5																	
MODULO V: PROCEDIMIENTOS											X	X					
Trabajos prácticos											X	X					
EXAMEN PARCIAL															XX		
RECUPERATORIO																XX	