

Sílabo

160101 - Sistemas de Información Contable y Administrativo

I. Información general

Nombre del Curso: Sistemas de Información Contable y Administrativo

Código del curso: 160101

Departamento Académico: Contabilidad

Créditos: 4

Horas Teoría: 3

Horas Práctica: 2

Periodo Académico: 2023-01-PRE

Sección: A

Modalidad: Presencial

Idioma: Español

Docente: MARIO ALBERTO YAÑEZ QUIROZ

Email docente: yanez_ma@up.edu.pe

II. Introducción

El curso Sistemas de Información Contable y Administrativo proporciona a los alumnos las herramientas que permitan identificar los sistemas de información que cohabitan en las organizaciones, y comprender su importancia estratégica.

El objetivo principal del curso es contribuir en la formación de los alumnos para constituirlos en actores claves para el diseño, implementación, uso eficiente, y evaluación de los diversos sistemas de información empresariales en su vida profesional.

El curso enfatizará la base conceptual y la aplicación práctica, integrándolos con los conocimientos adquiridos en los cursos llevados previamente en la carrera.

Por otro lado, el curso contribuye al desarrollo de las competencias de liderazgo y trabajo colaborativo, ética y responsabilidad social, pensamiento crítico, comunicación efectiva y aprendizaje continuo del perfil general del egresado de la Universidad del Pacífico. Asimismo, contribuye a las siguientes metas (LG) y objetivos (LO) de aprendizaje:

LG 1: El egresado de la carrera de Contabilidad resolverá problemas gerenciales con una visión holística y en base a un profundo análisis del entorno y las organizaciones. Toma sus decisiones a partir de un proceso reflexivo y analítico, con el uso adecuado de principios, teorías, técnicas de gestión y con base en una alta cultura digital.

- LO 1.1: El estudiante resolverá problemas de gestión proponiendo soluciones óptimas sobre la base de una visión holística y una profunda capacidad de análisis del entorno y las organizaciones con base en una alta cultura digital.
- LO 1.2: El estudiante tomará decisiones a partir de un proceso reflexivo y analítico, con el uso adecuado de principios, teorías y técnicas de gestión y con base en una alta cultura digital.

LG 2: El egresado de la carrera de Contabilidad propondrá estrategias en torno a la información financiera, económica, legal, gerencial y de otra índole, con una amplia visión estratégica de los negocios con sentido de adaptabilidad y capacidad de análisis en diversos contextos.

- LO 2.1: El estudiante analizará alternativas de decisiones de negocios y evaluará el impacto de las mismas en los resultados financieros futuros.

- LO 2.2: El estudiante propondrá estrategias que optimicen la gestión de la organización sobre la base del análisis de la información financiera, económica, legal, gerencial y de otra índole.

III. Logro de aprendizaje final del curso

Al finalizar el curso, el alumno presentará un Plan de Implementación de Sistemas de Información, que determine y sustente el sistema de información requerido para una organización. Este plan se irá desarrollando a lo largo del curso, empleando los conocimientos adquiridos sobre:

- a) Los usos estratégicos de los sistemas y la tecnología de la información.
- b) El diseño de un sistema de información.
- c) Los sistemas de planificación de recursos empresariales.
- d) Las necesidades específicas de información y reportes gerenciales.
- e) El soporte de los sistemas de información al proceso de toma de decisiones.
- f) Los requerimientos mínimos para una implementación exitosa de los sistemas de información.

IV. Unidades de aprendizaje

Unidad de aprendizaje 1: Los sistemas de información en las organizaciones de hoy

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

Al terminar la unidad, el estudiante elaborará un sistema de información contable. Para ello a) definirá los sistemas de información y sus usos estratégicos, b) empleará los conocimientos adquiridos para desarrollar un sistema de información contable.

Contenidos:

- 1.Introducción a los sistemas de información.
- 2.Sistemas de información, organizaciones y estrategia.
- 3.Los sistemas de información en los procesos de negocio.
- 4.Sistemas de información y ética.
- 5.El sistema de información contable.

Unidad de aprendizaje 2: La tecnología de los sistemas de información

Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

Al terminar la unidad, el estudiante podrá completar la sección de Requerimientos tecnológicos y de gestión de datos del Plan de Implementación. Para ello a) definirá las tendencias actuales en tecnología y telecomunicaciones, y b) sustentará lo dispuesto en su plan con los conceptos y conocimientos adquiridos.

Contenidos:

1. Infraestructura de los sistemas de información.
2. Administración de bases de datos.
3. Internet: arquitectura, desarrollo y gobernanza.
4. Seguridad en los sistemas de información.

Unidad de aprendizaje 3: Los sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP)**Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:**

Al terminar la unidad, el estudiante conocerá la importancia de los sistemas ERP y determinará la viabilidad de la implementación de un ERP en el Plan de Implementación propuesto. Para ello a) analizará el impacto de los ERP en el mundo empresarial y b) determinará la conveniencia de implementarlo en el caso propuesto.

Contenidos:

1. Los sistemas ERP y su impacto en el mundo empresarial.
2. Arquitectura y estructura organizativa de los sistemas ERP.
3. Principales módulos de los sistemas ERP.
4. Tendencias y desafíos actuales de los sistemas ERP.

Unidad de aprendizaje 4: La implementación de los sistemas de información**Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:**

Al terminar la unidad, el estudiante elaborará un modelo de evaluación de proyectos, y de seguimiento al Plan de Implementación propuesto. Para ello a) conocerá y analizará las diferentes modalidades de implementación de cambios organizacionales, y b) conocerá las diferentes herramientas para la evaluación y seguimiento de los proyectos.

Contenidos:

1. Administración de los procesos de negocios.
2. Desarrollo de sistemas de información.
3. Los proyectos de implementación.
4. Riesgos y desafíos de los proyectos de implementación.

Unidad de aprendizaje 5: Los sistemas de información en el desarrollo empresarial
Logro de Aprendizaje / propósito de la unidad:

Al terminar la unidad, el estudiante conocerá la importancia de los sistemas de integración empresarial, y determinará la viabilidad de la implementación de sistemas de integración en el Plan de Implementación propuesto. Para ello a) analizará el impacto de los sistemas de integración, y b) determinará la conveniencia de implementarlo en el caso propuesto.

Contenidos:

1. Los sistemas de gestión de la cadena de suministro.
2. Los sistemas de gestión de relaciones con el cliente.
3. Los sistemas de información en los mercados digitales.
4. Los sistemas de información en la administración del conocimiento.
5. La inteligencia de negocios y la toma de decisiones.

V. Estrategias Didácticas

- a) Participación activa de los alumnos mediante la discusión en clase de los temas tratados por el profesor.
- b) Revisión bibliográfica de temas específicos propuestos por el profesor.
- c) Elaboración de avances parciales del desarrollo de plan de implementación.
- d) Exposición grupal de los avances parciales.
- e) Presentación final del plan de implementación.

VI. Sistemas de evaluación

Nombre evaluación	%	Fecha	Criterios	Comentarios
1. Práctica	30		Participación en clase, casos y controles.	
2. Examen parcial	20		Examen parcial.	
3. Trabajo final	30		Plan de implementación de sistemas de información.	



4. Examen final	20		Examen final	
-----------------	----	--	--------------	--

VII. Cronograma referencial de actividades

Unidades de aprendizaje	Contenidos y actividades a realizar	Recursos y materiales	Evaluaciones
Semana 1: del 20/03/2023 al 25/03/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 1: Los sistemas de información en las organizaciones de hoy 	<ul style="list-style-type: none"> Introducción a los sistemas de información. Los sistemas de información, organizaciones y estrategias. PD 1: Flujogramas. 		
Semana 2: del 27/03/2023 al 01/04/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 1: Los sistemas de información en las organizaciones de hoy 	<ul style="list-style-type: none"> Clasificación de los sistemas de información en los procesos de negocios. PD 2: Análisis de escenarios, búsqueda de objetivos, tabla de datos. 		
Semana 3 con feriados el jueves 06, viernes 07 y sábado 08: del 03/04/2023 al 08/04/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 1: Los sistemas de información en las organizaciones de hoy 	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de información y ética. Los sistemas de información contable. PD 3: Creación de un sistema de información contable. 		
Semana 4: del 10/04/2023 al 15/04/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 2: La tecnología de los sistemas de información 	<ul style="list-style-type: none"> Infraestructura de los sistemas de información. 		
Semana 5: del 17/04/2023 al 22/04/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 2: La tecnología de los sistemas de información 	<ul style="list-style-type: none"> Administración de bases de datos. PD 4: Diagramas entidad - relación. 		
Semana 6: del 24/04/2023 al 29/04/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 2: La 	<ul style="list-style-type: none"> Internet: arquitectura, desarrollo y 		<ul style="list-style-type: none"> Práctica

Unidades de aprendizaje	Contenidos y actividades a realizar	Recursos y materiales	Evaluaciones
tecnología de los sistemas de información	gobernanza. • PC 1.		
Semana 7: del 01/05/2023 al 06/05/2023			
• Unidad de aprendizaje 2: La tecnología de los sistemas de información	• Seguridad de los sistemas de información. • AV 1: Presentación y entrega de la primera parte del trabajo.		
Semana 8 de exámenes parciales: del 08/05/2023 al 13/05/2023			
	EXAMEN PARCIAL.		• Examen parcial
Semana 9: del 15/05/2023 al 20/05/2023			
• Unidad de aprendizaje 3: Los sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP)	• Sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP). • PD 5: Módulos ERP.		
Semana 10: del 22/05/2023 al 27/05/2023			
• Unidad de aprendizaje 3: Los sistemas de planificación de recursos empresariales (ERP)	• Principales módulos de los sistemas de planificación de recursos empresariales. • PD 6: Módulos ERP.		
Semana 11: del 29/05/2023 al 03/06/2023			
• Unidad de aprendizaje 4: La implementación de los sistemas de información	• Los procesos de implementación de sistemas de información. • Administración de procesos de negocios y desarrollo de sistemas. • PD 7: Evaluación de proyectos y diagramas de Gantt.		
Semana 12: del 05/06/2023 al 10/06/2023			
• Unidad de aprendizaje 4: La implementación de los sistemas de información	• Los proyectos de implementación: valor, riesgos y desafíos. • AV 2: Presentación y entrega de la segunda parte del trabajo.		

Unidades de aprendizaje	Contenidos y actividades a realizar	Recursos y materiales	Evaluaciones
Semana 13: del 12/06/2023 al 17/06/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 5: Los sistemas de información en el desarrollo empresarial 	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de gestión de la cadena de suministros. PC 2. 		<ul style="list-style-type: none"> Práctica
Semana 14: del 19/06/2023 al 24/06/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 5: Los sistemas de información en el desarrollo empresarial 	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de gestión de relaciones con el cliente. Sistemas de información para mercados digitales. PD 8:Caso SCM y CRM. 		
Semana 15 con feriado jueves 29: del 26/06/2023 al 01/07/2023			
<ul style="list-style-type: none"> Unidad de aprendizaje 5: Los sistemas de información en el desarrollo empresarial 	<ul style="list-style-type: none"> Sistemas de administración del conocimiento. Sistemas de inteligencia de negocios. TF:Presentación y entrega del trabajo final. 		<ul style="list-style-type: none"> Trabajo final
Semana 16 de exámenes finales: del 03/07/2023 al 08/07/2023			
	EXAMEN FINAL.		<ul style="list-style-type: none"> Examen final

VIII. Referencias bibliográficas

Obligatoria

Laudon, K. & Laudon, J. (2016). *Sistemas de información gerencial (décimo cuarta edición)*. México: Pearson.

Recomendada

Horngren, C. (2007). *Contabilidad de costos: un enfoque gerencial (décimo segunda edición)*. México: Pearson.

Oz, E. (2008). *Administración de los sistemas de información (quinta edición)*. México: Cengage.

Udolkín, S. (2014). *Contabilidad de costos y de gestión (primera edición)*. Lima: Universidad del Pacífico.