



**UNIVERSIDAD RICARDO PALMA**  
**Facultad de Ingeniería**  
**EAP DE INGENIERÍA INFORMÁTICA**  
**DEPARTAMENTO ACADÉMICO DE INGENIERÍA**

**SÍLABO**

**ADAPTADO PARA EL PERIODO DE ADECUACIÓN A LA EDUCACIÓN NO PRESENCIAL**

**I. DATOS ADMINISTRATIVOS**

1. Asignatura : **Sistemas de Información Empresarial I**
2. Código : IF 0501
3. Naturaleza : Teórico -Taller
4. Condición : Obligatorio
5. Requisito : IF 0301 Ingeniería económica y de Proceso de Negocios
6. Créditos : 04
7. Nro. Horas : Teoría= 2 horas, Taller=2
8. Semtr Académico : 2021 - II
9. Docente : Dr. Adm. Adán H. Estela Estela  
Correo : adan.estela@urp.edu.pe

**II. SUMILLA**

Tiene como propósito proporcionar al estudiante el conocimiento y manejo de los conceptos y la terminología empresarial que le permitan realizar un adecuado diseño, desarrollo y mantenimiento de Sistemas Financiero-contables y Sistemas Logísticos.

**III. COMPETENCIAS GENÉRICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA**

- Autoaprendizaje
- Comportamiento ético

**IV. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA**

· Soluciona problemas de Información Empresarial y/o institucional.

**V. DESARROLLA EL COMPONENTE DE:**

INVESTIGACIÓN ( ) RESPONSABILIDAD SOCIAL ( )

**VI. LOGRO DE LA ASIGNATURA**

Al finalizar la asignatura, el estudiante pueda diseñar procesos informáticos en la perspectiva de saber interpretar la productividad el uso de herramientas de la calidad, los presupuestos de fabricación en proyección a sus ventas y demanda de los clientes y el manejo de los inventarios y la logística. sustentando la resolución de problemas, mostrando orden y rigurosidad en su procedimiento; demostrando orden en la presentación en formato digital.

**VII. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS**

<b>UNIDAD I: Las operaciones como arma competitiva, pronóstico</b>	
<b>LOGRO DE APRENDIZAJE:</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante sustenta la resolución de problemas, explicando las características de las operaciones como arma competitiva de las empresas teniendo en cuenta el uso de las herramientas de la calidad, demostrando la resolución de los ejercicios en la presentación en formato digital.
<b>SEMANAS</b>	<b>CONTENIDOS</b>

1	<b>Introducción.</b> Presentación del Curso <b>Administración de Operaciones</b> Manufacturas y servicios: diferencias y semejanzas. Tendencia en la administración de operaciones.
2	<b>Productividad</b> sus características, factores que contribuyen a la rentabilidad ejercicios de operaciones
3	<b>La Calidad</b> como herramienta de la producción Herramientas de Calidad
4	<b>Pronóstico</b> características decisión de qué se va a pronosticar, selección del tipo de técnica de pronóstico, métodos: regresión lineal. series de tiempo (Practica taller 1)

<b>UNIDAD II: El lenguaje contable como lenguaje de los negocios y sus sistemas</b>	
LOGRO DE APRENDIZAJE:	Al finalizar la unidad, el estudiante comprenderá y tomará conocimiento de la importancia de la contabilidad como ciencia en el mundo de los negocios sustentada, explicando las características del lenguaje contable teniendo en cuenta el uso de los estados financieros, demostrando la resolución de los ejercicios con la presentación en formato digital.
SEMANAS	CONTENIDOS
5	<b>La Contabilidad:</b> Concepto, fines y objetivos. La contabilidad como sistema de información (Taller).
6	<b>El ciclo Contable.</b> Diagrama. Principios Contables Generalmente Aceptados, Balance General. Estado de Ganancias y pérdidas.
7	<b>Los estados Financieros.</b>
8	<b>Flujo de caja</b> (Practica taller 2)

<b>UNIDAD III: Sistemas de Costos y Presupuestos - Sistemas de facturación</b>	
LOGRO DE APRENDIZAJE:	Al finalizar la unidad, el estudiante sabrá comprender y elaborar los costos por actividad y su relación y uso en el proceso productivo como ciencia en el mundo de los negocios, así como conocer y manejar los presupuestos de fabricación en proyección a sus ventas. Además de explicar las características del lenguaje contable teniendo en cuenta el uso de los estados financieros, demostrando la resolución de los ejercicios con presentación en formato digital.
SEMANAS	CONTENIDOS
9	<b>La facturación</b> y los sistemas de facturación en la empresa
10	<b>Costos:</b> características, importancia. Clasificación: costos fijos, variables, semi-variables, como reducir costos, determinación del costo y precio
11	<b>Costos industriales:</b> recursos a utilizar en la producción, elementos del costo. Materia prima: materiales directos, mano de obra, control los costos indirectos de fabricación
12	<b>Presupuesto:</b> Estrategias presupuestarias, factores del presupuesto, evaluación del entorno presupuestal, organización presupuestaria. (Practica taller 3)

<b>UNIDAD IV: Sistemas Logísticos</b>	
<b>LOGRO DE APRENDIZAJE:</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante sabrá comprender, Conocer los distintos tipos de inventarios y cómo se tienen que administrar los diferentes ítems. Entender y aplicar la lógica de la planificación de requerimientos de materiales y la forma de programar la recepción de materiales, para cumplir con las fechas de entregas inmediatas, demostrando la resolución de los ejercicios con la presentación en formato digital.
<b>SEMANAS</b>	<b>CONTENIDOS</b>
13	<b>Pareto Costos ABC:</b> Importancia de los costos por actividad, costo basado en actividades, pasos para el diseño de un buen sistema ABC
14	<b>Administración de inventarios.</b> Funciones del inventario. Administración del inventario. Modelos de inventarios
15	<b>Planeamiento de los requerimientos de materiales (MRP).</b> Beneficios del MRP.
16	<b>Compras</b> Práctica Calificada 4.
17	<b>EVALUACIÓN SUSTITUTORIA CON PRODUCTO FINAL: RÚBRICA</b>

### VIII. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

Aula invertida, Aprendizaje Colaborativo, Disertación

### IX. MOMENTOS DE LA SESIÓN DE APRENDIZAJE VIRTUAL

La modalidad no presencial desarrollará actividades sincrónicas (que los estudiantes realizarán al mismo tiempo con el docente) y asincrónicas (que los estudiantes realizarán independientemente fortaleciendo su aprendizaje autónomo. La metodología del aula invertida organizará las actividades de la siguiente manera:

#### Antes de la sesión

**Exploración:** preguntas de reflexión vinculada con el contexto, otros.

**Problematización:** conflicto cognitivo de la unidad, otros.

#### Durante la sesión

**Motivación:** bienvenida y presentación del curso, otros.

**Presentación:** PPT en forma colaborativa, otros.

**Práctica:** resolución individual de un problema, resolución colectiva de un problema, otros.

#### Después de la sesión

**Evaluación de la unidad:** presentación del producto.

**Extensión / Transferencia:** presentación en digital de la resolución individual de un problema.

### IX. EVALUACIÓN

La modalidad no presencial se evaluará a través de productos que el estudiante presentará al final de cada unidad. Los productos son las evidencias del logro de los aprendizajes y serán evaluados a través de rúbricas cuyo objetivo es calificar el desempeño de los estudiantes de manera objetiva y precisa.

Retroalimentación. En esta modalidad no presencial, la retroalimentación se convierte en aspecto primordial para el logro de aprendizaje. El docente devolverá los productos de la unidad revisados y realizará la retroalimentación respectiva.

UNIDAD	INSTRUMENTOS	PORCENTAJE
I	Rúbrica	15%
II	Rúbrica	20%
III	Rúbrica	25%
IV	Rúbrica	40%

### X. RECURSOS

- Equipos: computadora, laptop, Tablet, celular
- Materiales: apuntes de clase del Docente, separatas de problemas, lecturas, videos.

- Plataformas: Simulaciones, Kahoot.

## VI. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Alcoy Sapena, Pablo; Ayuso Moya, Amparo; Barrachina Palanca, Mercedes; Crespo Soler, Cristina; Garrigos Tortosa, Rosa; Ripoll Feliu, Vicente; Tamarit Aznar, Carmen; Urquidi Martín, Ana Cristina. (2015). Casos prácticos resueltos de contabilidad de costes. Editorial: Profit. Barcelona España
- Andrade Espinoza, Simón, (2005) *Costos y presupuesto*, Editorial Andrade- segunda edición Lima.
- Arredondo Gonzales, Ma Magdalena (2015) Contabilidad y Análisis de Costos. Editorial: Grupo Editorial Patria. México DF
- Barry Render (2016) *Métodos Cuantitativos Para Los Negocios* Editorial Pearson Educación
- Beltrán Razura, Alvaro (2014) *Costos y Presupuestos* Instituto Tecnológico de Tepic México
- Blanco Ruiz, Jorge Max (2010) *Preparando ofertas competitivas para Contratar con el estado Aplicaciones De Excel en Costos y Presupuestos*, Colegio De Ingenieros Del Perú. Capítulo de Ingeniería Civil
- Díaz, Hernando. (2011) *Contabilidad General* Editorial Pearson Educación .Colombia.
- Fernández Chavesta, Juan, Romero Gonzales Enrique. (2003). *Economía Básica para la Gestión Empresarial*.
- Giraldo Jara, Demetrio, (2004) *Plan Contable General Revisado Interactivo*, Editorial Torres. Lima, Perú
- Label Wayne, Javier de León Ledesma, Ramón Alfonso Ramos (2016) *Contabilidad para no contadores*. Ecoe Ediciones. Universidad del Norte: Bogotá Colombia
- Lee J. Krajewski, Larry P. Ritzman. (2000) *Administración de Operaciones. Estrategia y análisis*. Editorial Pearson Educación, México, 5ta. Edición.
- Laudon, Kenneth C. y Laudon, Jane P. (2012) *Sistemas de información gerencial*. Pearson Educación, México. <https://juanantonioleonlopez.files.wordpress.com/2017/08/sistemas-de-informacion-gerencial-12va-edicion-kenneth-c-laudon.pdf>
- Laudon, Kenneth C. y Laudon, Jane P. (2016) *Sistemas de información gerencial*. Pearson Educación, México [http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/Id-Sistemas\\_de\\_informacion\\_gerencial\\_14%20edicion.pdf](http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/Id-Sistemas_de_informacion_gerencial_14%20edicion.pdf)
- Lira Briceño, Paúl (2009) *Finanzas y Financiamiento: Las herramientas de Gestión que toda pequeña empresa debe conocer*. USAID Perú MYPE Competitiva Ministerio de la producción. Lima, Perú
- Mata Melo, Julio (2015) *Introducción a la contabilidad financiera de las pymes*. Editorial Paraninfo. Madrid España
- Mendoza Roca, Calixto (2016) *Contabilidad financiera para Contaduría y Administración*. Ecoe Ediciones. Universidad del Norte. Bogotá Colombia
- Norman Gaither, Greg Frazier. (2000). *Administración de Producción y Operaciones*.
- O'Brien, James A. Marakas, George M. (2012) *Sistemas de información gerencial*. Séptima edición McGraw-Hill <http://cotana.informatica.edu.bo/downloads/Id-Sistemas%20de%20Informacion%20Gerencial-J%20Obrien.pdf>
- Omeñaca García, Jesús (2016) *Contabilidad General Básica I*, Editorial DEUSTO.
- Pedreño, Eladio Pascual (2010). *Contabilidad: Iniciación práctica*. Editorial: Lex Nova, SA. Valladolid España.
- Sinisterra V., Gonzalo; Polanco I., Luis Enrique; Henao G., Harvey. (2011). *Contabilidad: Sistema de información para las organizaciones* Sexta edición. McGRAW-HILL Interamericana, S. A. Bogotá, Colombia

### Referencias virtuales:

<http://www.iasb.org/>

<http://www.datadiar.com/actual/frnic.htm>

<http://psicondec.rediris.es/contabilidad/IASB.htm>