



## SÍLABO

ASIGNATURA: INGENIERÍA DE COSTOS II      CÓDIGO: 8C0032

### I. DATOS GENERALES

1.14 Departamento Académico	: Ingeniería Agroindustrial
1.15 Escuela Profesional	: Ingeniería Agroindustrial
1.16 Carrera Profesional	: Ingeniería Agroindustrial
1.17 Ciclo de estudios	: VI
1.18 Créditos	: 03
1.19 Duración	: 17 semanas
1.20 Horas semanales	: 04 horas semanales
1.20.1 Horas de teoría	: 02
1.20.2 Horas de práctica	: 02
1.21 Plan de estudios	: 2010
1.22 Inicio de clases	: 06 de agosto del 2018
1.23 Finalización de clases	: 01 de diciembre del 2018
1.24 Requisito	: Ingeniería de costos I
1.25 Docentes	: Ing. Hugo Julián Ramírez Livio Mg. Héctor Gavino Salazar Robles
1.26 Semestre Académico	: 2018-II

### II. SUMILLA

La asignatura tiene carácter científico- aplicativo. Se constituye en aporte para la asignatura de Ingeniería de Costos II que sirve como herramienta para la evaluación, elaboración de presupuestos planeamiento y toma de decisiones, demostrar y orientar la asignación de los costos incurridos en las diferentes áreas empresariales.

La asignatura se desarrolla mediante las unidades de aprendizaje siguientes: I. Sistemas de Costeos, II. Punto de Equilibrio, III. Rendimiento sobre la Inversión, V Costos Basados en Actividades y IV. Presupuestos.

### III. COMPETENCIA DE LA ASIGNATURA

**Conoce** los conceptos básicos utilizados en el desarrollo de la asignatura y utiliza herramientas para la recopilación, organización y presentación de información de costos.

### IV. CAPACIDADES

- C1: DESCRIBE** los diferentes sistemas de costeo alternativo de acuerdo a las necesidades de la empresa.
- C2. DEFINE y COMENTA** adecuadamente los costos y tiene la capacidad en la toma de decisiones sobre la cantidad mínima de producción.
- C3: EXPONE Y APLICA** el rendimiento sobre la inversión y la rotación de capital y asigna las diferentes alternativas de inversión para propósitos de evaluación del desempeño.
- C4: EXPLICA y ANALIZA** los diferentes tipos de costos indirectos a las actividades que más se utilizan.
- C5. PRESENTA Y EXAMINA** adecuadamente los costos que se incurrirán en el futuro de acuerdo a las necesidades pre-establecidas.

**UNIDAD V  
PRESUPUESTOS**

**C5. PRESENTA Y EXAMINA adecuadamente los costos que se incurrirán en el futuro de acuerdo a las necesidades pre-establecidas**

<b>SEMANA</b>	<b>CONTENIDOS CONCEPTUALES</b>	<b>CONTENIDOS PROCEDIMENTALES</b>	<b>CONTENIDOS ACTITUDINALES</b>	<b>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE/ EVALUACION</b>	<b>HORAS</b>
Semana N° 13 29 Octubre – 03 Noviembre	1.- Generalidades del presupuesto empresarial. 2.- El presupuesto y la planeación estratégica.	<b>Describe</b> los conceptos básicos de presupuestos para la planeación estratégica.	Formula los presupuestos en el estado de resultado empleando los pronósticos.  Participa activamente en el taller.	Exposición magistral Seminario Taller Participación individual	5
Semana N° 14 05 – 10 Noviembre	1.-Presupuesto de ventas y las tendencias. 2.-Presupuesto de producción	<b>Desarrolla</b> caso práctico de acuerdo a las exigencias del mercado.	Reconoce la importancia de los métodos de asignación	Exposición magistral Seminario Taller	5
Semana N° 15 12 – 17 Noviembre	1.- Estados Pro-forma	<b>Desarrolla adecuadamente los estados financieros.</b>		Exposición magistral Seminario Taller	5
Semana N° 16 19 – 24 Noviembre	<b>EXAMEN FINAL</b>				
Semana N° 17 26 Noviembre - 01 Diciembre	<b>EXÁMENES SUSTITUTORIO Y DE APLAZADOS</b>				
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramírez, David (2009) <i>Contabilidad Administrativa</i>. México: Mc Graw-Hill</li> <li>• Flores, Jaime (2011) <i>Costos y Presupuestos</i>. Perú: CECF</li> </ul>					

**UNIDAD IV  
COSTOS BASADOS EN ACTIVIDADES**

**C4: EXPLICA y ANALIZA los diferentes tipos de costos indirectos a las actividades que más se utilizan.**

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE/ EVALUACION	HORAS
Semana N° 11 15 -20 Octubre	1.- Costos por actividad importancia. Cadena de valor 2.- Administración basada en actividades	<b>Describe los costos de acuerdo a los inductores basada en las actividades.</b>	Compara las utilidades del estado de resultado empleando los inductores con el costeo tradicional.	Exposición magistral Seminario Taller Participación grupal	5
Semana N° 12 22 – 27 Octubre	1.- Procesos y partes de los procesos. 2.- Ventajas y desventajas del costo ABC	<b>Explica y resume</b> problemas de aplicación de inductores.	Participa activamente en el taller. Reconoce la importancia de los métodos de asignación	Exposición magistral Seminario Taller Participación individual	5

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- Bravo, Miguel (1999) *Activity Based Costing* Perú: Grafica Filadelfia.
- Kumen, Jones (2010) *Introducción a la Contabilidad Administrativa* Colombia: Prentice Hall

**UNIDAD III  
RENDIMIENTO SOBRE LA INVERSIÓN**

**C3: EXPONE Y APLICA** los diferentes tipos de costos a la estructura de la contabilidad de costos dentro de la empresa.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE/ EVALUACION	HORAS
Semana N° 9 01 – 06 Octubre	1.- Planeación de utilidades	<b>Describe y explora con precisión los estados de resultados.</b>	Compara las utilidades en diferentes etapas del estado de resultado.	Exposición magistral Seminario Taller Participación grupal	5
Semana N° 10 08 – 13 Octubre	1.- Rendimiento sobre Ventas y Rotación del Capital. 2.- Rendimiento Sobre la Inversión.	<b>Explica y resume</b> problemas de rendimiento de las ventas de acuerdo al estado de resultados.	Participa activamente en el taller. Reconoce la importancia de los métodos de asignación	Exposición magistral Seminario Taller Participación individual	5

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- García, Juan (2010) *Contabilidad de costos*. México: Mc Graw-Hill
- Rocafort, Alfredo (2008) *Contabilidad de costes*. España: Bresca

**UNIDAD II  
PUNTO DE EQUILIBRIO**

**C2. DEFINE y COMENTA** adecuadamente los costos y tiene la capacidad en la toma de decisiones sobre la cantidad mínima de producción.

<b>SEMANA</b>	<b>CONTENIDOS CONCEPTUALES</b>	<b>CONTENIDOS PROCEDIMENTALES</b>	<b>CONTENIDOS ACTITUDINALES</b>	<b>ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE/ EVALUACION</b>	<b>HORAS</b>
Semana N° 5 03 – 08 Setiembre	1.- Definición. 2.- Tipos de determinación.	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Identifica</b> los costos variables y fijos.</li> </ul>	Formula su posición mediante la exposición sobre las lecturas brindadas y investigadas	Exposición magistral Seminario Taller Resolución de casos	5
Semana N°6 10 – 15 Setiembre	1.- Análisis del punto de equilibrio	<b>Adquiere</b> conocimientos sobre la aplicación de los costos, en el punto de equilibrio.	Participa en los debates sobre las principales técnicas de costos.	Exposición magistral Seminario Taller Resolución de casos	5
Semana N° 7 17 – 22 Setiembre	1. Análisis de equilibrio casos de cierre de planta	<b>Comprende y resuelve problemas de asignación de costos.</b>		Exposición magistral Seminario Taller Resolución de casos	5
Semana N° 8 24 – 29 Setiembre	<b>EXAMEN PARCIAL</b>				

**REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- Polimeni, Ralph (1998) Contabilidad de costos México: McGraw-Hill
- Sundem, Gary (1994) Contabilidad Administrativa México: Prentice Hall

## V.- PROGRAMACIÓN DE LOS CONTENIDOS DE APRENDIZAJE

UNIDAD I SISTEMAS DE COSTEOS					
C1: DESCRIBE Los diferentes sistemas de costeo alternativo de acuerdo a las necesidades de la empresa.					
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	CONTENIDOS ACTITUDINALES	ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE/ EVALUACION	HORAS
Semana N° 1 06 - 11 Agosto	1.- Costeo variable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Adquiere y realiza</b> un correcto aprendizaje de los conceptos básicos de Ingeniería de costos.</li> <li>• <b>Comprende</b> la importancia y clasificación en el análisis de las observaciones diversas relacionadas con su formación profesional</li> <li>• <b>Explica y desarrolla</b> con alto grado de precisión ejercicios de clasificación de costos.</li> </ul>	Atiende responsablemente la exposición de los conocimientos impartidos Manifiesta interés en diferenciar conceptos.	Exposición magistral  Seminario Taller	5
Semana N° 2 13 - 18 Agosto	1.- El costeo variable y la utilidad	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Explica y desarrolla</b> con alto grado de precisión la utilidad del costeo variable.</li> </ul>		Exposición magistral  Seminario Taller	5
Semana N° 3 20 - 25 Agosto	1. Ventajas del costeo variable	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Identifica</b> el tipo de costo a estudiar</li> <li>• <b>Explica y desarrolla</b> con alto grado de precisión los ejercicios de costos.</li> </ul>		Exposición magistral  Seminario Taller	5
Semana N° 4 27 - Agosto 01 - Setiembre	1. Medición de la utilidad bajo niveles de actividad variante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Confeciona</b> con alto grado de precisión el estado de resultados y estado de situación.</li> </ul>		Exposición magistral  Seminario Taller	5
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Backer y Morton (1986) <i>Contabilidad de costos un enfoque para la toma de Decisiones</i>. México: McGraw-Hill</li> <li>• Horngren, Charles (2012) <i>Contabilidad de costos un enfoque gerencial</i> México: Prentice Hall</li> </ul>					

## VI.- METODOLOGIA

### 6.1 ESTRATEGIAS CENTRADAS EN EL APRENDIZAJE

Aprendizaje por proyectos, participación guiada del alumno, participación en forma integral individual y grupal.

### 6.2 ESTRATEGIAS CENTRADAS EN LA ENSEÑANZA

Exposiciones en pizarra y en ayudas audiovisuales con exposición magistral del tema, didáctica mediante evaluación objetiva, complementando con seminarios y talleres.

## VII.- RECURSOS PARA EL APRENDIZAJE

**Equipos:** Multimedia, pizarra y otros medios que requieran

**Materiales:** Formularios; Fuentes de consulta, Diapositivas, guías de prácticas, direcciones electrónicas e internet.

## VIII.- EVALUACIÓN

La evaluación es permanente e integral, guarda coherencia con las competencias y capacidades propuestas. El sistema utilizado es el vigesimal de 01 a 20. La nota mínima aprobatoria será de 10.5 (el medio punto 0.5, es a favor del estudiante), y se necesita como mínimo el 70 % de asistencia. Si el alumno acumula el 30% de inasistencias injustificadas, queda inhabilitado de rendir el examen final y es desaprobado en la asignatura, sin derecho a rendir examen de aplazado, debiendo informar el profesor oportunamente al Director de Escuela. La evaluación de los estudiantes, se realizará de acuerdo a los siguientes criterios:

N°		NOMBRE DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJE
01	EP	EXAMEN PARCIAL	60 %
	EF	EXAMEN FINAL	
02	TA	TRABAJOS ACADÉMICOS	40 %
<b>TOTAL</b>			<b>100%</b>

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará en base a la siguiente manera:

$$NF = \frac{EP*30\% + EF*30\% + TA*40\%}{100}$$

## IX. FUENTES DE INFORMACIÓN

### 9.1 Bibliográficas

- Bravo, Miguel (1999) *Activity Based Costing* Perú: Grafica Filadelfia
- Flores, Jaime (2011) *Costos y Presupuestos*. Perú: CECF
- García, Juan (2010) *Contabilidad de costos*. México: Mc Graw-Hill
- Horngren, Charles (2012) *Contabilidad de costos un enfoque gerencial* México: Prentice Hall
- Kumen, Jones (2010) *Introducción a la Contabilidad Administrativa* Colombia: Prentice Hall
- Polimeni, Ralph (1998) *Contabilidad de costos* México: McGraw-Hill
- Ramírez, David (2009) *Contabilidad Administrativa*. México: Mc Graw-Hill
- Rocafort, Alfredo (2008) *Contabilidad de costes*. España: Bresca
- Sundem, Gary (1994) *Contabilidad Administrativa* México: Prentice Hall

### 9.2 Electrónicas

<http://www.sanmateo.edu.co/documentos/publicacion-contabilidad-costos.pdf>

<https://www.upg.mx/wp-content/uploads/2015/10/LIBRO-44-Curso-costos-y-presupuestos.pdf>

<file:///C:/Users/Usuario/Downloads/contabilidad-de-costos.pdf>

<https://www.gestiopolis.com/contabilidad-de-costos/>

<https://fgonzalezortega.files.wordpress.com/2014/09/contabilidad-de-costos-ralph-polimeni-fabozzi-adelberg-y-kole-1.pdf>

---

**Mg Héctor Gavino Salazar Robles**  
Responsable de la Asignatura  
Sección MA

---

**Ing. Hugo Julián Ramírez Livio**  
Responsable de la Asignatura  
Sección TB

---

**Dr. Jorge Mayhuasca Guerra**  
Director de la Escuela Profesional  
de Ingeniería Industrial

---

**Mg. Oscar Benavides Cavero**  
Directora del Departamento Académico  
de Ingeniería Industrial