



## SÍLABO

I. DATOS GENERALES							
1.1	Curso	<b>COSTOS APLICADOS II</b>		<b>Grupo 1</b>			
1.2	Código	4-2-04	1.8	Duración	Del 27/08/18 al 31/12/18 (17 Semanas)		
1.3	Pre-requisito	4-1-05	1.9	N° de Alumnos	53		
1.4	Horas de Clases	3T+2P=5 h/semana	1.10	Horario de Clases	Lunes	10:15 –11:45	Aula: 309
					Miércoles	09:30 –11:15	Aula: 309
1.5	Créditos	04	1.11	Horas Tutoriales	Viernes	10:15 –11:45	Sala Docentes de
1.6	Ciclo	VIII	1.12	Docente	<b>Mg. Yónel Chocano Figueroa.</b>		
1.7	Semestre	II – 2018	1.13	E-mail	<a href="mailto:yonel84@hotmail.com">yonel84@hotmail.com</a>		

II. SUMILLA	
<p>Es una asignatura del área de formación profesional especializada que tiene como finalidad dotar a los estudiantes los conceptos científicos de la contabilidad de costos aplicados a las actividades minera, petrolera y gasífera que se hallan en la Clasificación Industrial Internacional Uniforme (CIIU) Revisión 4 vigente, Sección B Explotación de Minas y Canteras, Divisiones 06 - Extracción de petróleo crudo y gas natural - y 07 - Extracción de minerales metalíferos-; haciendo énfasis en el diseño del sistema de contabilidad de costos de la empresa, en función de sus centros de costos, usando el <b>Método del Análisis Científico de Costos (MACC)</b> -productos o fases-, el PCGE, la <b>NIIF 6</b> y la <b>CINIIF 20</b>, con meritorios de cada etapa de la nueva minería y de todas las etapas de las otras actividades; también refiere el marco legal y tributario de dichas empresas.</p>	

III. COMPETENCIA	
<p>Reconoce las actividades pre operativas y operativas que sustentan los procesos de las empresas dedicadas a las actividades del sector minero, de hidrocarburos y gas natural, para entender las normas contables (NIIF 6 y otras), tributarias, laborales y societarias; los sistemas de costos aplicables a las actividades de este sector productivo.</p>	

IV. CAPACIDADES	
<p>4.1 Aplica la CAE y propone el contenido de las cuentas del elemento 9 del PCGE, en el sector minero.                      4.2 Conoce la actividad petrolera, con la normativa aplicable a este sector, luego procede al tratamiento contable.                      4.3 Identifica los componentes de la estructura contable de la empresa gasífera en el Perú, e interpreta dicha información.                      4.4 Realiza el tratamiento contable de las empresas mineras, petroleras y gasíferas, con el PCGE y las NIIF vigentes.</p>	

V. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS			
UNIDAD DE APRENDIZAJE I: LAS EMPRESAS MINERAS			
CAPACIDAD 01: Aplica la CAE y propone el contenido de las cuentas del elemento 9 del PCGE, en el sector minero.			
SEMANA	SESION	CONTENIDO CONCEPTUAL (Saber Conocer)	CONTENIDO PROCEDIMENTAL (Saber Hacer)
1ª	01	Distribuye y expone los contenidos del sílabo. Reconoce los activos para exploración y evaluación. Mide los activos para exploración y evaluación.	<b>Registra la entrega de sílabos a los alumnos matriculados en la asignatura.</b>
	02		Esboza el contenido del curso, clasifica las etapas del sector minero, diseña las cuentas del elemento 9 y formula el ACC, dentro de un marco técnico y ético.

		Sabe la medición posterior al reconocimiento. Clasifica los activos para exploración y evaluación, deterioro del valor.	
2ª	03	Conoce la información a revelar, definiciones de términos y Costos de Desmonte en la Fase de Producción de una Mina a Cielo Abierto.	Sabe la información a revelar, en aplicación de la NIIF 6.
	04	Diseña sistemas de costos de empresas mineras a partir del visionado de videos y a través del <b>MECC</b> , cuyo producto final es el <b>ACC</b> , de cada fase o producto de la actividad minera.	Diseña sistemas de costos en las empresas mineras.
3ª	05	Desarrolla la Casuística de las Empresas SIMSA, MARSA y CONSORCIO MINERO HORIZONTE.	Resuelve los diversos casos planteados en los meritorios de empresas mineras.
	06	Distingue las etapas del "Upstream" y "Downstream", el Minado (Extracción). Describe el cartabón teórico y resuelve contablemente los meritorios.	Distingue los centros de costos diversos de los enfoques propuestos.
4ª	07	Expone sobre la Concentración, aspecto teórico y presentación de ejercicios con su solución respectiva.	Conoce la clasificación de la Concentración y resuelve los ejercicios planteados.
		Trata respecto a la Fundición, marco teórico y casos de una empresa minera, la Refinación, el Cierre y el Post Cierre de la Mina. Describe las etapas de la explotación minera, los métodos de contabilidad: Esfuerzos exitosos, áreas de interés y costeo total.	Sabe respecto a la Fundición y otros y soluciona contablemente los casos que se estudian.  Puede describir las etapas de la explotación minera en relación con los métodos de contabilidad.
	08	Evalúa el aprendizaje esperado.	Administra una práctica calificada para medir el aprendizaje esperado.

#### CONTENIDO ACTITUDINAL (Saber ser)

Formula un esquema del contenido del curso, aprecia la importancia de las empresas mineras, también analiza e interpreta la significación para el país; asimismo establece una valoración de la actividad minera y su relación con el medio ambiente.

#### UNIDAD DE APRENDIZAJE II: LAS EMPRESAS PETROLERAS

**CAPACIDAD 02:** Conoce la actividad petrolera, con la normativa aplicable a este sector, luego procede al tratamiento contable.

SEMANA	SESION	CONTENIDO CONCEPTUAL (Saber Conocer)	CONTENIDO PROCEDIMENTAL (Saber hacer)
5ª	09	Expone acerca de la Fase extractiva: Exploración y extracción, Fase de transformación o manufactura (refinería): Destilación Primaria, destilación al vacío y craqueo catalítico.	Reconoce los centros de costos de la contabilidad en las refinerías.
	10		
6ª	11	Costea los Productos: Gasolina, kerosene, Biodiesel y Gas Licuado de Petróleo (GLP). Presenta un sistema de casos usando el <b>ACC</b> . Enfoca con base a la NIIF 6. Videos de las Refinerías Talara y Conchán para el diseño del sistema de costos.	Calcula el costo de producción, y los costos de cada producto: gasolina, kerosene, GLP, Biodiesel, etc., usando el ACC y la NIIF 6.
	12		
7ª	13	Resuelve la Casuística de los centros de costos productivos: unidades de destilación primaria, de destilación al vacío y de craqueo catalítico, y de servicios: Talleres, laboratorios, estación contra incendios, etc. Caso: Corporación Empresa Apache SAC, con uso de costos estándar, sistema dualista de la CAE con el PCGE.  Diseña el sistema de contabilidad de costos de la empresa petrolera.	Desarrolla los casos planteados en los meritorios.  Diseña el sistema de contabilidad de una empresa petrolera.
	14		
8ª	15	Desarrolla la Casuística en esta clase de empresas. Ejemplos de casos, en el Perú.	Resuelve la casuística de estas empresas.

	16	Evalúa el aprendizaje esperado.	Administra un examen parcial para medir el aprendizaje esperado.
<b>CONTENIDO ACTITUDINAL (Saber ser)</b> Discute el tratamiento de los políticos, a las empresas del Sector Petrolero, los precios internacionales del barril de crudo, en función al interés nacional y a la economía de los sectores populares.			

### UNIDAD DE APRENDIZAJE III: LAS EMPRESAS GASÍFERAS

**CAPACIDAD 03:** Identifica los componentes de la estructura contable de la empresa gasífera en el Perú, e interpreta dicha información.

SEMANA	SESION	CONTENIDO CONCEPTUAL (Saber Conocer)	CONTENIDO PROCEDIMENTAL (Saber hacer)
9 <sup>a</sup>	17	Proyecta los Videos de los centros de costos (extracción, tratamiento, transporte, almacenamiento y distribución).	Aplica procedimientos para procesar los costos en las empresas de gas natural.
	18	Diseña el sistema de contabilidad de costos.	Diseña el sistema de contabilidad de una empresa gasífera.
10 <sup>a</sup>	19	Trata los Casos de las Empresas SINOPEC, GAIL y GAZPROM con su ACC, a través de la metodología MECC y con el Plan Contable General para Empresas (PCGE).	Desarrolla los meritorios mediante la metodología MECC y el PCGE.
	20	Desarrolla la casuística.	Soluciona la casuística pertinente.
11 <sup>a</sup>	21	Desarrolla la casuística.	Soluciona la casuística pertinente.
	22	Desarrolla la casuística.	Soluciona la casuística pertinente.
12 <sup>a</sup>	23	Desarrolla la casuística.	Soluciona la casuística pertinente.
	24	Evalúa los centros de costos de las empresas gasíferas.	Administra una práctica calificada sobre las empresas dedicadas al gas.

**CONTENIDO ACTITUDINAL (Saber ser)**

Propone los procedimientos de cálculo de extracción del gas natural, pensando en la duración de la riqueza en beneficio de las futuras generaciones, sobre todo actualmente cuando se habla de la venta de nuestro gas, por el Estado.

### UNIDAD DE APRENDIZAJE IV: LOS SISTEMAS DE COSTOS, EN LOS TRES TIPOS DE EMPRESAS

**CAPACIDAD04:** Realiza el tratamiento contable de las empresas mineras, petroleras y gasíferas, con el PCGE y las NIIF vigentes.

SEMANA	SESION	CONTENIDO CONCEPTUAL (Saber Conocer)	CONTENIDO PROCEDIMENTAL (Saber hacer)
13 <sup>a</sup>	25	Expone acerca de los Sistemas tradicionales de costos y Sistemas modernos de costos.	Utiliza los sistemas de registración contable y los sistemas de costeo, en base a los objetivos del negocio.
	26		
14 <sup>a</sup>	27	Desarrolla Meritorios completos mediante el sistema <b>monista</b> .	Soluciona los meritorios.
	28	Resuelve Meritorios integrales (globales) a través del sistema <b>dualista</b> .	Desarrolla los meritorios de clase.
15 <sup>a</sup>	29	Soluciona los Meritorios integrales (globales) a través del sistema <b>dualista</b> .	Resuelve los meritorios de la clase.
	30	Casos de empresas petroleras peruanas.	Responde a los problemas planteados.
16 <sup>a</sup>	31	Casos de empresas gasíferas peruanas.	Responde a los problemas planteados.
	32	Casos de empresas peruanas del rubro. Casos de empresas peruanas similares.	Responde a los problemas planteados.
17 <sup>a</sup>	33	Evalúa el aprendizaje esperado.	Administra un examen parcial para medir el aprendizaje esperado.

**CONTENIDO ACTITUDINAL (Saber ser)**

Procesa la información de la empresa, sabiendo los resultados que beneficiarán a los diversos grupos de interés.

<b>VI. METODOLOGIA</b>	
<b>6.1 MÉTODOS</b>	El método del aprendizaje basado en problemas (ABP). El método del aprendizaje cooperativo. El método Heurístico.
<b>6.2 TÉCNICAS</b>	Exposición/diálogo. Discusión dirigida. Discusión en grupos. Dinámica de grupos. Exégesis. Informes de trabajos de investigación.
<b>6.3 MATERIAL BIBLIOGRÁFICO</b>	Textos, separatas, folletos, esquemas, investigaciones, artículos Científicos, información de internet, manuales.
<b>6.4 MATERIAL AUTO INSTRUCTIVO</b>	Módulos de aprendizaje, guías de observación, fichas y listas de control, escala ordinal y de actitudes, cuaderno de campo, registro de datos.
<b>6.5 MEDIOS AUDIOVISUALES</b>	Proyector multimedia, televisor, Laptop, equipo de sonido, videos, retroproyector, diapositivas, CD, esquemas, fotos, láminas, gráficos, afiches, calculadora, otros.
<b>6.6 MATERIALES ELECTRÓNICOS</b>	Email, aula virtual de la Universidad y del profesor de la asignatura.
<b>6.7 INVESTIGACION FORMATIVA</b>	Los estudiantes elaboran y exponen trabajos de investigación formativa aplicando métodos, estos deben ser efectuados generalmente por grupos pequeños de 4 ó 5, de acuerdo a la guía de investigaciones diseñadas por el docente de la asignatura, la síntesis final del trabajo de investigación lo presentan en el DOSSIER de Costos Aplicados II.
<b>6.8 EXTENSION UNIVERSITARIA Y PROYECCIÓN SOCIAL</b>	Los trabajos de investigación presentados en el DOSSIER de Costos Aplicados II se sube al blog del profesor de la asignatura y luego se socializa con las empresas de la región.
<b>6.9 TUTORIA</b>	Esta acción de acompañamiento y orientación al estudiante se realiza articulando los procesos de investigación y labor académica durante el año lectivo 2018, los días viernes en el horario de 10:15 h a 11:45 h, en la Sala de Docentes de la Facultad.

VII. EVALUACIÓN					
Unid.	Criterios	Indicadores de Logro	Técnicas	Instrumentos	Tipos de Evaluación
I	Establecer el procesamiento contable de los centros de costos mineros a través del ACC.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administra la primera práctica calificada para medir el aprendizaje esperado sobre el sector minero.</li> <li>Presenta y sustenta trabajos grupales de investigación respecto al procesamiento contable mediante el ACC.</li> <li>Socializa trabajos de investigación con las empresas de la región.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebas escritas</li> <li>Observación Sistemática</li> <li>Situaciones orales de evaluación.</li> <li>Ejercicios prácticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebas de desarrollo.</li> <li>Pruebas objetivas</li> <li>Lista de cotejo</li> <li>Exposición</li> <li>Proyectos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación Inicial</li> <li>Evaluación criterial</li> <li>Autoevaluación</li> <li>Coevaluación</li> <li>Heteroevaluación</li> </ul>
II	Identificar los Centros de Costos del sector petrolero.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administra el primer examen parcial para medir el aprendizaje esperado sobre el ACC y los centros de costos petroleros.</li> <li>Presenta y sustenta trabajos grupales de investigación.</li> <li>Socializa trabajos de investigación con las empresas de la región</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebas escritas</li> <li>Observación Sistemática</li> <li>Situaciones orales de evaluación.</li> <li>Ejercicios prácticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebas de desarrollo.</li> <li>Pruebas objetivas</li> <li>Lista de cotejo</li> <li>Exposición</li> <li>Proyectos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación Procesual</li> <li>Evaluación Formativa</li> <li>Evaluación criterial</li> <li>Autoevaluación</li> <li>Coevaluación</li> <li>Heteroevaluación</li> </ul>
III	Conocer los elementos del costo de producción en el sector gasífero. Reconocer sus centros de costos específicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administra la segunda práctica calificada para medir el aprendizaje esperado sobre los centros de costos de una empresa del gas natural o GLP.</li> <li>Presenta y sustenta trabajos grupales de investigación.</li> <li>Socializa trabajos de investigación con las empresas de la región.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebas escritas</li> <li>Observación Sistemática</li> <li>Situaciones orales de evaluación.</li> <li>Ejercicios prácticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebas de desarrollo.</li> <li>Pruebas objetivas</li> <li>Lista de cotejo</li> <li>Exposición</li> <li>Proyectos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación Procesual</li> <li>Evaluación Formativa</li> <li>Evaluación criterial</li> <li>Autoevaluación</li> <li>Coevaluación</li> <li>Heteroevaluación</li> </ul>
IV	Mostrar en forma práctica los sistemas de costos aplicables al sector minero y de hidrocarburos, mediante la registración contable.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Administra el examen final para medir el aprendizaje esperado sobre los sistemas de contabilidad.</li> <li>Presenta y sustenta trabajos grupales de investigación.</li> <li>Socializa trabajos de investigación con las empresas de la región</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebas escritas</li> <li>Observación Sistemática</li> <li>Situaciones orales de evaluación.</li> <li>Ejercicios prácticos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebas de desarrollo.</li> <li>Pruebas objetivas</li> <li>Lista de cotejo</li> <li>Exposición</li> <li>Proyectos</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evaluación criterial</li> <li>Autoevaluación</li> <li>Coevaluación</li> <li>Heteroevaluación</li> <li>E. Sumativa</li> </ul>

MATRIZ DE EVALUACION	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Practica Calificada (PC)</li> <li>Investigación Formativa (I+D+i) (IF)</li> <li>Extensión y Proyección Social (I+D+I) (EPS)</li> <li>Examen Parcial (EP)</li> <li>PE: Promedio de Evaluaciones (PE)</li> <li>PF: Promedio Final (PF)</li> </ul>	<p><b>Promedio Ponderado:</b></p> $PE = \frac{PC_1 + 2IF + PC_2 + 2EPS}{6}$ $PF = \frac{PE + EP_1 + EP_2}{3}$

**REQUISITOS MINIMOS PARA APROBAR EL CURSO**

- No incurrir en el 30% de inasistencia.
- Elaborar, desarrollar y sustentar trabajos de investigación formativa
- Participación en trabajos de proyección social y extensión universitaria.
- El sistema de evaluación es vigesimal y el mínimo aprobatorio es once.
- Para los promedios parciales considerar el redondeo de la fracción decimal por aproximación al décimo.
- La fracción decimal de 0,5 o más se considera como unidad a favor del alumno sólo en el promedio final.
- Obtener un promedio final igual o mayor a 10,5.

**VIII. FUENTES DE INFORMACION**

**BIBLIOGRAFÍA REFERENCIAL (R) y BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA (O):**

- 8.1 (R) APAZA, M. (2010) "Nuevo Plan Contable General Empresarial - Concordado con NIIFs por actividades económicas", Lima: Editores Pacífico Actualidad Empresarial
- 8.2 (O) ATAUPILLCO, D. (2005) "Contabilidad y Costos por Sectores", Lima: Ediciones I Vera Asociados
- 8.3 (R) AYALA, P. (2011) "Normas Internacionales de Información Financiera (NIIF, NIC, CINIIF y SIC)", Lima: Pacífico Editores
- 8.4 (O) CHAMBERGO, I. (2012) "Sistemas de Costos – Diseño e Implementación", Lima: Pacífico Editores
- 8.5 (R) CHOCANO, Y. (2015) "Aproximaciones Científicas de la Contabilidad de Costos", Huánuco: Ed. LI
- 8.6 (R) GARCÍA, J. (2008) "Contabilidad de Costos" (3ª edición), México: Ed. Mc. Graw Hill
- 8.7 (R) GIRALDO, D. (2009) "Plan Contable General para Empresas" (Tomos I y II), Lima: IFOCOM SAC
- 8.8 (O) GÓMEZ, O. (2005) "Contabilidad de Costos", (5ª edición), Bogotá: Ed. Mc.Graw Hill
- 8.9 (O) HANSEN y MOWEN (2007) "Administración de Costos" (5ª edición), México: Ed. Thomson
- 8.10 (O) HORNGREN – DATAR – RAJAN (2012) "Contabilidad de Costos" (14ª edición), México: Ed. Pearson
- 8.11 (R) Ley General de Minería (1997) Lima: Ediciones M.A.S.
- 8.12 (O) PABÓN, H. (2010) "Fundamentos de Costos", Bogotá: Ed. Alfaomega
- 8.13 (R) SANTACRUZ y TORRES (2008) "Tratado de Contabilidad de Costos" (Tomos I y II), Lima: Editado por Alfonso Santa Cruz Ramos
- 8.14 (O) WEYGANDT – KIESO – KIMMEL (2008) "Principios de Contabilidad", México: Ed. Limusa Wiley
- 8.15 (R) 10 años DOE RUN PERU, (2007), Lima: Publicación de la Gerencia de Asuntos Institucionales y Comunicaciones de Doe Run Perú S.R.L.

**WEBGRAFÍA:**

- 8.16 (R) <http://aulavirtualcontable.galeon.com>
- 8.17 (R) <http://aulavirtualcontable.jimdo.com>
- 8.18 (R) <https://www.mef.gob.pe/es/>
- 8.19 (R) <http://www.exploradores.org.pe>

Huánuco, agosto de 2018

Mg. Yónel Chocano Figueroa  
DOCENTE DEL CURSO

V° B° Director Académico de la Facultad de  
Ciencias Contables y Financieras