



<p style="text-align: center;"><b>UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA</b></p>  <p style="text-align: center;">Clave: 08MSU0017H</p> <p style="text-align: center;"><b>FACULTAD DE INGENIERÍA</b></p>  <p style="text-align: center;">Clave: 08USU4053W</p> <p style="text-align: center;"><b>PROGRAMA ANALÍTICO DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE: CONTABILIDAD DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS</b></p>	<b>DES:</b>	Ingeniería
	<b>Programa(s) Educativo(s):</b>	Ingeniero de Minas y Metalurgista
	<b>Tipo de materia (Obli/Opta):</b>	Optativa
	<b>Clave de la materia:</b>	756
	<b>Semestre:</b>	9
	<b>Área en plan de estudios (B, P, E):</b>	Específica
	<b>Eje en currícula:</b>	Ingeniería Aplicada
	<b>Total de horas por semana:</b>	3
	Teoría: Presencial o Virtual	3
	Laboratorio o Taller:	0
	Prácticas:	0
	Trabajo extra-clase:	0
	<b>Créditos Totales:</b>	3
	<b>Total de horas semestre (x 16 sem):</b>	48
Fecha de actualización:	Octubre 2022	
Prerrequisito (s):	Contabilidad	

**PROPÓSITO DEL CURSO:**

El curso de contabilidad de las industrias extractivas, perteneciente al grupo de materias de “ingeniería aplicada”, tiene como propósito capacitar al alumno en el manejo de las normas, técnicas y procedimientos básicos de la contabilidad de las industrias extractivas que le permitan aplicarlos en el desarrollo de su carrera profesional.

**COMPETENCIAS A DESARROLLAR:**

**1. Competencias Básicas**

**Solución de problemas.** Contribuye a la solución de problemas del contexto con compromiso ético; empleando el pensamiento crítico y complejo, en un marco de trabajo colaborativo.

**Comunicación.** Utiliza diversos lenguajes y fuentes de información para comunicarse efectivamente acorde a la situación y al contexto comunicativo.

**Trabajo en Equipo y Liderazgo.** Interactúa en grupos inter, multi y transdisciplinarios de forma colaborativa para compartir conocimientos y experiencias de aprendizajes que contribuyan a la solución de problemas; y coordina la toma de decisiones que inspiran a los demás al logro de las metas de desarrollo personal y social.

**2. Competencias Profesionales**

**Fundamentos Básicos para Ingeniería y Ciencia:** Utiliza las herramientas fundamentales de las ciencias básicas para el desarrollo y potencialización paulatinos de esquemas formales de pensamiento, de capacidad lógica, interpretativa y de abstracción en la representación de modelos, diseños e implementaciones en el estudio de fenómenos idealizados para las propuestas de soluciones a los problemas reales de interés para la ingeniería, manejando información técnica y estadística de forma sistemática para la toma de decisiones en un contexto de responsabilidad social y respeto al medio ambiente.

**Evaluación De Proyectos De Ingeniería (EPI).** Desarrolla las actividades propias de su profesión con base en procesos de calidad y mejora continua.

<b>DOMINIOS</b>	<b>OBJETOS DE ESTUDIO</b> (Contenidos, temas y subtemas)	<b>RESULTADOS DE APRENDIZAJE</b>	<b>METODOLOGÍA</b> (Estrategias, secuencias, recursos didácticos)	<b>EVIDENCIAS</b>
<b>COMPETENCIAS BÁSICAS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Desarrolla una cultura de trabajo</li> </ul>	<b>1. INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS</b> 1.1. Breve historia de las Industrias extractivas.	Analiza el papel que desempeña la contabilidad en las industrias extractivas.	Exposición frente a grupo, exposición grupal por temas, integración de los	<ul style="list-style-type: none"> <li>Trabajo en equipo</li> <li>Exposiciones</li> </ul>

<p>grupales hacia el logro de una meta común.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Demuestra respeto, tolerancia, responsabilidad y apertura en la confrontación, así como pluralidad en el trabajo grupal.</li> <li>• Aplica las herramientas teóricas proporcionadas en clase para la solución de problemas planteados.</li> </ul> <p><b>COMPETENCIAS PROFESIONALES:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrolla propuestas de solución a problemas básicos de ingeniería, ciencias y tecnología, abstrayendo la realidad a modelos matemáticos, evaluando las diferentes soluciones acorde a las características del problema, con la realización de pruebas para elegir la mejor solución de acuerdo a las necesidades.</li> <li>• Optimiza los recursos tanto materiales como humanos.</li> </ul>	<p><b>2. CLASIFICACIÓN DE LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS</b></p> <p>2.1. Industrias extractivas.  2.2. Industrias agrícolas.  2.3. Industrias manufactureras o de transformación.  2.4. Industrias comerciales.  2.5. Industrias de transporte.</p>	<p>Distingue la clasificación de las industrias extractivas según sea su campo de productividad.</p>	<p>alumnos por equipos para elaborar trabajos e investigaciones.</p>
	<p><b>3. FUNCIONAMIENTO DE LOS NEGOCIOS EXTRACTIVOS</b></p> <p>3.1. Características de las industrias extractivas.  3.2. Descripción de los negocios extractivos.</p>	<p>Determina el funcionamiento de los negocios extractivos basándose en sus características principales.</p>	
	<p><b>4. ASPECTOS CONTABLES DE LA INDUSTRIA MINERA</b></p> <p>4.1. Manejo de las cuentas contables.  4.2. Cuentas de balance.  4.3. Manejo contable de los agotamientos de las minas.  4.4. Fondos mineros adquiridos por explotación.  4.5. Valuación de fondos localizados.  4.6. Amortización de fondos mineros.  4.7. Gastos de desarrollo  4.8. Aspectos fiscales de las depreciaciones y amortizaciones.  4.9. Aspectos contables de los metales industriales y preciosos.</p>	<p>Produce los registros contables de las industrias mineras del análisis relacionado con los metales en extracción y transformación.</p>	
	<p><b>5. CONTABILIDAD DE COSTOS DE LA INDUSTRIA MINERA</b></p> <p>5.1. Características de la contabilidad de costos.  5.2. Catálogo de cuentas de la contabilidad de costos.  5.3. Manejo y aplicación de los elementos del costo.</p>	<p>Distingue los registros de costos de materiales de las industrias metalúrgicas para un estudio de factibilidad.</p>	
	<p><b>6. LIBROS Y AUXILIARES DE LA INDUSTRIA METALURGIA</b></p> <p>6.1. Diario.  6.2. Mayor.  6.3. Auxiliares.  6.4. Nominas.</p>	<p>Manipula los libros y auxiliares de la industria metalúrgica para llevar a cabo una adecuada administración contable.</p>	
	<p><b>7. ESTADOS FINANCIEROS DE LA INDUSTRIA MINERA</b></p> <p>7.1. Balance general.  7.2. Estado de pérdidas y ganancias.</p>	<p>Explica la situación financiera que guarda la empresa a través de sus principales estados financieros.</p>	

	7.3. Estado de costos de extracción.			
	<b>8. DIFERENCIAS CONTABLES ENTRE LA INDUSTRIA MINERA, INDUSTRIA PETROLERA Y LA GANADERA</b> 8.1. Diferencias de cuentas. 8.2. Diferencias fiscales. 8.3. Diferencias de estados de costos.	Aplica los conocimientos necesarios para diferenciar las cuentas principales y estados financieros de las diferentes empresas extractivas.		

<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b> (Bibliografía, direcciones electrónicas)	<b>EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJES</b> (Criterios, ponderación e instrumentos)
1. Alfonso Ochoa R. (1991). Contabilidad de industrias extractivas. México: Limusa.	<p>Se evalúa mediante evidencias de desempeño en 3 calificaciones ordinaria parciales los cuales tiene un valor como se muestra a continuación:</p> <p><b>Primera evaluación parcial:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Trabajo en equipo y exposiciones 50%</li> <li>○ Exposiciones 50%</li> </ul> <p><b>Segunda evaluación parcial:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Trabajo en equipo y exposiciones 50%</li> <li>○ Exposiciones 50%</li> </ul> <p><b>Tercera evaluación parcial:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Trabajo en equipo y exposiciones 50%</li> <li>○ Exposiciones 50%</li> </ul> <p><b>La acreditación del curso:</b> Toma en cuenta las tres evaluaciones parciales en una proporción de 30%, 30% y 40%. Nota: Para acreditar el curso la calificación mínima aprobatoria será de 6.0. y tener como mínimo el 80% de asistencia a la clase para tener derecho a presentar el examen ordinario. Un porcentaje menor del 60% de asistencia a las clases, implica la no acreditación del curso.</p>

**Cronograma del avance programático**

Objetos de estudio	Semanas															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1. INTRODUCCIÓN A LA CONTABILIDAD DE INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	■	■	■	■												
2. CLASIFICACIÓN DE LAS INDUSTRIAS EXTRACTIVAS				■	■	■	■									
3. FUNCIONAMIENTO DE LOS NEGOCIOS EXTRACTIVOS								■	■							
4. ASPECTOS CONTABLES DE LA									■	■	■	■				

