



<b>UNIDAD CURRICULAR</b>		<b>TRIMESTRE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>PRELACIÓN</b>	<b>UNIDADES CRÉDITO</b>
CALCULO FINANCIERO		IV	FEB-4A	FEB-3M	3
<b>DENSIDAD HORARIA</b>					
<b>COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE</b>		<b>OTROS COMPONENTES</b>		<b>TOTAL HORAS SEMANALES</b>	
HORAS GUIADAS		HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO			
4		6		10	
<b>EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA</b>					
COMPETENCIA GÉNERICA <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA BÁSICA <input checked="" type="checkbox"/>	ESPECIFICA DE EJES <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA INVESTIGACION <input type="checkbox"/>		
<b>COMPETENCIA</b>					
Desarrolla habilidades para cálculos financieros en la resolución de problemas concretos relacionados a la actividad contable, administrativa y financiera con criterio analítico, crítico.					
<b>UNIDADES DE COMPETENCIA</b>	<b>NÚCLEOS TEMATICOS</b>			<b>ESTRATEGIAS</b>	
Determina el interés simple, capital, tiempo, monto, la aplicación de operaciones mercantiles de la empresa.	<b>Las aseveraciones en las operaciones mercantiles.</b> Elementos básicos del interés simple Formula derivada. Tasa de descuento Aseveraciones universales y particulares Inversión y reformulación de las aseveraciones, relación entre aseveraciones			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disertación</li> <li>- Aprendizaje basado en Problemas</li> <li>- Talleres Didácticos</li> <li>- Lluvia de Ideas</li> <li>- Debates</li> </ul>	
Calcula el interés compuesto para su aplicación en la empresa.	<b>Teoría general de interés compuesto.</b> Periodos de interés, Formula general y derivadas. Elementos del interés simple. Tabla periódica. Ecuaciones equivalentes				
Reconoce los elementos que intervienen en la valoración de la Renta en una operación financiera.	<b>La Renta como medio para el cálculo financiero.</b> Definición, características, elementos Generalidades, Cuotas de capitalización y amortización..				
Resuelve casos de inversión mediante la aplicación de los procedimientos financieros para la valoración de una renta para la empresa	<b>Las Inversiones Financieras en la valoración de las empresas</b> Definición, Características, Tipos, Operaciones con bonos.				
<b>REFERENCIAS</b>					
<p>García, J. (2011) <b>Matemáticas Financieras con Ecuaciones de Diferencia Finita</b> Colombia Pearzon Educación México S.A</p> <p>Grant, I. (2009) <b>Principios de ingeniería económica</b>, México, Editorial CECSA.</p> <p>Licoyan , P. (2009) <b>Matemática Financiera para Ingenieros</b>, Santa Fe de Bogotá, Buenos Aires, Caracas, Madrid México, Editorial Mc Graw Hill</p> <p>Mora , A.(2011) <b>Matemáticas Financieras</b>, Alfa Omega Grupo Editor, México</p> <p>Ramirez C., García, M. y, Pantoja, A. (2009) <b>Fundamentos de Matemáticas Financieras</b>, Universidad Libre sede Cartagena de Indias Colombia.</p> <p>Thuesen, H. G. (2009) <b>Ingeniería Económica</b>, Editorial Prentice Hall, México</p> <p>Villalobos, J. (2010) <b>Matemáticas Financieras</b>, Pearzon Educación México S.A</p>					