



República Bolivariana de Venezuela  
 Universidad Bicentaria de Aragua  
 Vicerrectorado Académico  
 Facultad de Ciencias Administrativas y Sociales  
 Escuela de Administración de Empresas



UNIDAD CURRICULAR		TRIMESTRE	CÓDIGO	PRELACIÓN	UNIDADES CRÉDITO
CALCULO FINANCIERO		IV	FEB-4A	FEB-3M	3
DENSIDAD HORARIA					
COMPONENTE ASISTIDO POR EL DOCENTE		OTROS COMPONENTES		TOTAL HORAS SEMANALES	
HORAS GUIADAS		HORAS DE APRENDIZAJE AUTÓNOMO			
4		6		10	
EJE DE FORMACION DE COMPETENCIA					
COMPETENCIA GÉNERICA <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA BÁSICA <input checked="" type="checkbox"/>	ESPECIFICA DE EJES <input type="checkbox"/>	ESPECIFICA INVESTIGACION <input type="checkbox"/>		
COMPETENCIA					
<i>Desarrolla habilidades para cálculos financieros en la resolución de problemas concretos relacionados a la actividad contable, administrativa y financiera con criterio analítico, critico.</i>					
UNIDADES DE COMPETENCIA	NÚCLEOS TEMATICOS		ESTRATEGIAS		
Determina el interés simple, capital, tiempo, monto, la aplicación de operaciones mercantiles de la empresa.	Introducción a las aseveraciones, Aseveraciones universales y particulares, Representación mediante diagramas, 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.	Teoría general de interés compuesto, Periodos de interés, Formula general y derivadas.				
Reconoce los elementos que intervienen en la valoración de la Renta en una operación financiera.	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	Inversiones Financieras: Definición, Características, Tipos, Operaciones con bonos.				
REFERENCIAS					
<p>García, J. (2011) <b>Matemáticas Financieras con Ecuaciones de Diferencia Finita</b> Colombia Pearzon Education Mexico 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>Ramírez , 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 Education México S.A</p>					

Dra. Edilia Teresa Papa Arcila  
 Secretaria General