



PLAN DE CURSO ACADÉMICO



Identificación del curso

Programa - Departamento	Programa de Administración Financiera				Campo	Obligatorio	
					Área	Ciencias Económicas y Contables: Administración Financiera	
Curso/Módulo	Modelación Financiera en Excell	Número de Créditos académicos	2	Horas de trabajo en aula	32	Modalidad	Presencial
				Horas de trabajo independiente			
				Total de horas	32		
Justificación	La formación del Administrador Financiero de la Universidad de Santander UDES exige el conocimiento de herramientas tecnológicas, lo cual le da habilidad y destreza para diseñar modelos financieros que le permitan analizar situaciones y evaluar resultados mediante escenarios creados en una hoja de Excel. Este curso le permite al estudiante aplicar conocimientos adquiridos en actividades propias de su profesión y pueda plasmar situaciones futuras bajo incertidumbre, teniendo en cuenta supuestos con variables no controlables por las organizaciones.						
¿Problemas a resolver?	¿De que manera los conocimientos de matemáticas, estadística, economía y contabilidad le sirven al profesional para analizar, comprender y resolver situaciones propias del campo de la gestión de las finanzas?						
Competencias a desarrollar	Estructura y gestiona portafolios de inversión con el fin de diversificar el riesgo de mercado, aplicando las teorías de portafolio existentes. Plantea y analiza las interacciones entre variables económicas para resolver problemas propios de la administración financiera, teniendo en cuenta los planteamientos teóricos y la evidencia empírica						
Criterios de Desempeño al finalizar el curso	Diseña y crea modelos financieros en la hoja de cálculo que ayuden en la toma de decisiones teniendo en cuenta diferentes escenarios planteados						
Evidencias	Estructura un Portafolio de Inversión utilizando todas las variables y criterios posibles para tal fin.						

Elaborado por: Alix Cecilia Chinchilla Rueda Jefe Oficina Desarrollo Académico	Revisado por: Ligia Solano Vicerrectora de Docencia	Aprobado por:
---	--	---------------

Ejes Temáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Introducción a los modelos 2. Introducción a las funciones 3. Nombrar celdas 4. Herramientas para el manejo de tasas de interés 5. Herramientas para el diseño de modelos de financiación 6. Funciones lógicas 7. Herramientas para el control de entrada de datos y salidas de resultados 8. Herramientas de búsqueda y referencia 9. Herramientas para valoración de inversiones 10. Herramientas de sensibilización y análisis 11. Herramientas para optimización de modelos 							
Estrategias Metodológicas	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Estudio independiente</u> • Solución de talleres, • Consultas bibliográficas, virtuales y socialización de experiencias de investigación • Participación en los blogs académicos • <u>De Trabajo colectivo</u> • Trabajo grupal, estudio de casos. • Solución de talleres (problemas, aplicaciones multimediales) • Análisis de textos, revistas y catálogos. • Grupos de discusión 							
Estrategias de Evaluación	<p>La valoración se lleva a cabo en tres momentos: Al inicio, durante el proceso formativo y al final de éste y consta de los siguientes pasos: Indagación, análisis, decisión y retroalimentación.</p> <p>Ponderación de las notas</p> <p>Para el cumplimiento de los objetivos propuestos se tendrá en cuenta los siguientes porcentajes distribuidos de la siguiente manera:</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td>Primer Corte</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> <tr> <td>Segundo Corte</td> <td style="text-align: right;">30%</td> </tr> <tr> <td>Tercer Corte</td> <td style="text-align: right;">40%</td> </tr> </table>		Primer Corte	30%	Segundo Corte	30%	Tercer Corte	40%
Primer Corte	30%							
Segundo Corte	30%							
Tercer Corte	40%							
Referencias	<ul style="list-style-type: none"> • Finanzas con EXCEL Hayat, San Millán Editorial Mc Graw Hill, 2ª Edición, • Las Macros en Microsoft Excel, Joan Pallerola Comamala, Alfaomega • Excel Macros y VBA Trucos esenciales, Hill Jelen Tracy Syrstad, Anaya Multimedia, 1era Edición • Bannigna, Simon. Financial Modeling. MIT Press. Cambridge, 2ª Edición 2000 • Gestion Económica y Financiera de Proyectos con Excel, Salvarredy, Julián 	<p><u>Webgrafía Y Bases de Datos UDES:</u></p> <p>http://search.lycos.es/web/?q=excel&keyvol=008c122d0061063467f5</p> <p>http://www.cs.us.es/cursos/ai-2003/Lecciones/Indice%20del%20tutorial.htm</p>						

Elaborado por: Alix Cecilia Chinchilla Rueda
Jefe Oficina Desarrollo Académico

Revisado por: Ligia Solano
Vicerrectora de Docencia

Aprobado por:

	Raúl, Omicron System, 1era Edición			http://www.mundotutoriales.com/tutorial_macros_en_excel-mdtutorial953436.htm http://www.aulaclie.es/excel2003/index.htm	
Fecha de elaboración	Diciembre de 2015	Versión del plan:	1	Fecha de actualización	Junio 2016
Elaborado por:	Experto Temático:		Revisado y Aprobado por:		Comité curricular del programa

Elaborado por: Alix Cecilia Chinchilla Rueda Jefe Oficina Desarrollo Académico	Revisado por: Ligia Solano Vicerrectora de Docencia	Aprobado por:
---	--	---------------