



# PLAN DE CURSO ACADÉMICO



## Identificación del curso

<b>Programa - Departamento</b>	Programa de Administración Financiera				<b>Campo</b>	Obligatorio	
					<b>Área</b>	Ciencias Económicas y Contables: Administración Financiera	
<b>Curso/Módulo</b>	Modelación Financiera en Excell	Número de Créditos académicos	2	<b>Horas de trabajo en aula</b>	32	<b>Modalidad</b>	Presencial
				<b>Horas de trabajo independiente</b>			
				<b>Total de horas</b>	32		
<b>Justificación</b>	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.						
<b>¿Problemas a resolver?</b>	¿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?						
<b>Competencias a desarrollar</b>	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						
<b>Criterios de Desempeño al finalizar el curso</b>	Diseña y crea modelos financieros en la hoja de cálculo que ayuden en la toma de decisiones teniendo en cuenta diferentes escenarios planteados						
<b>Evidencias</b>	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:

<b>Ejes Temáticos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Introducción a los modelos</li> <li>2. Introducción a las funciones</li> <li>3. Nombrar celdas</li> <li>4. Herramientas para el manejo de tasas de interés</li> <li>5. Herramientas para el diseño de modelos de financiación</li> <li>6. Funciones lógicas</li> <li>7. Herramientas para el control de entrada de datos y salidas de resultados</li> <li>8. Herramientas de búsqueda y referencia</li> <li>9. Herramientas para valoración de inversiones</li> <li>10. Herramientas de sensibilización y análisis</li> <li>11. Herramientas para optimización de modelos</li> </ol>							
<b>Estrategias Metodológicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b><u>Estudio independiente</u></b></li> <li>• Solución de talleres,</li> <li>• Consultas bibliográficas, virtuales y socialización de experiencias de investigación</li> <li>• Participación en los blogs académicos</li> <li>• <b><u>De Trabajo colectivo</u></b></li> <li>• Trabajo grupal, estudio de casos.</li> <li>• Solución de talleres (problemas, aplicaciones multimediales)</li> <li>• Análisis de textos, revistas y catálogos.</li> <li>• Grupos de discusión</li> </ul>							
<b>Estrategias de Evaluación</b>	<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%							
<b>Referencias</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Finanzas con EXCEL Hayat, San Millán Editorial Mc Graw Hill, 2ª Edición,</li> <li>• Las Macros en Microsoft Excel, Joan Pallerola Comamala, Alfaomega</li> <li>• Excel Macros y VBA Trucos esenciales, Hill Jelen Tracy Syrstad, Anaya Multimedia, 1era Edición</li> <li>• Bannigna, Simon. Financial Modeling. MIT Press. Cambridge, 2ª Edición 2000</li> <li>• Gestion Económica y Financiera de Proyectos con Excel, Salvarredy, Julián</li> </ul>	<p><b><u>Webgrafía Y Bases de Datos UDES:</u></b></p> <p><a href="http://search.lycos.es/web/?q=excel&amp;keyvol=008c122d0061063467f5">http://search.lycos.es/web/?q=excel&amp;keyvol=008c122d0061063467f5</a></p> <p><a href="http://www.cs.us.es/cursos/ai-2003/Lecciones/Indice%20del%20tutorial.htm">http://www.cs.us.es/cursos/ai-2003/Lecciones/Indice%20del%20tutorial.htm</a></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			<a href="http://www.mundotutoriales.com/tutorial_macros_en_excel-mdtutorial953436.htm">http://www.mundotutoriales.com/tutorial_macros_en_excel-mdtutorial953436.htm</a> <a href="http://www.aulaclie.es/excel2003/index.htm">http://www.aulaclie.es/excel2003/index.htm</a>	
<b>Fecha de elaboración</b>	Diciembre de 2015	Versión del plan:	1	Fecha de actualización	Junio 2016
<b>Elaborado por:</b>	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:
---	--	---------------