

 Universidad de Medellín <small>Ciencia y Libertad</small>	DISEÑO MICROCURRICULAR		Código: F-GAC-03D
			Versión: 15
			Edición: febrero de 2017
Nombre del Programa	MANEJO PRÁCTICO DE DATOS EN EXCEL		
Facultad articulada:	Ciencias Económicas y Administrativas		
Tipo de Evento:	Curso		
Duración:	40 horas		
Justificación:			
Cada vez más en el mercado actual es de vital importancia el manejo eficiente de la información. Por eso contar con elementos que ayuden a generar información valiosa para la toma de decisiones se hace indispensable.			
Objetivo General:			
Introducir al estudiante en el manejo eficiente de la herramienta Excel			
Objetivos Específicos:			
<ul style="list-style-type: none"> • Conocer los procedimientos más utilizados para el manejo de datos • Construir aplicativos eficientes que ayuden a la reducción de tiempos 			
Competencias:			
<ul style="list-style-type: none"> • Análisis numérico • Capacidad para transformar datos en información • Orientación al logro • Creatividad e Innovación 			
Público Objetivo: Estudiantes, profesionales y personas que se desempeñen en áreas afines a la administración			
Conocimientos Previos Requeridos: informática básica			
ESTRUCTURA			
SESIÓN	TEMAS Y SUBTEMAS		INTENSIDAD HORARIA
1	Conceptos básicos: <ul style="list-style-type: none"> • Dimensión Excel – Alcance • Formulas • Prioridad de operadores • Referencia relativa, absoluta, mixta • Pegado Especial (valores, formulas, transponer) • Formato condicional y condicional horizontal 		4 h

2	Funciones: <ul style="list-style-type: none"> • Matemáticas • Estadísticas • Fecha y hora • Texto 	4 h
3	Funciones y vínculos: <ul style="list-style-type: none"> • Financieras • Lógicas • Información • Búsqueda y Referencia • Vínculos con otros libros 	4 h
4	Procesamiento de datos: <ul style="list-style-type: none"> • Ordenación, listas personalizadas • Validación entrada de datos • Autofiltro, filtros avanzados 	4 h
5	Procesamiento de datos: <ul style="list-style-type: none"> • Quitar duplicados • Seguridad: Apertura archivos, protección libros, protección hojas de cálculo • Gráficos • Mini gráficos 	4 h
6	Procesamiento de datos: <ul style="list-style-type: none"> • Tablas dinámicas simples • Tablas dinámicas con agrupaciones por fecha, numérica y por elementos) • Desvincular tablas dinámicas • Tablas dinámicas con campos calculados 	4 h
7	Procesamiento de datos: <ul style="list-style-type: none"> • Segmentación de datos • Escala de tiempo • Rangos de consolidación a través de tablas dinámicas. • Rangos dinámicos • Gráficos dinámicos 	4 h

8	Macros: <ul style="list-style-type: none"> • Grabación de macros • Automatización de tareas con macros • Macros relativas 	4 h
9	Macros: <ul style="list-style-type: none"> • Controles de formulario aplicando macros 	4h
10	<ul style="list-style-type: none"> • Automatización de tareas • Evaluación final 	4 h