



U Compensar

EDUCACIÓN PARA AVANZAR

TALLER 5

EXCEL INTERMEDIO AVANZADO





PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADÉMICOS UNIPANAMERICANA – V1

TALLER 5 – EXCEL AVANZADO

OBJETIVO: El objetivo de este taller es practicar el uso de las herramientas auditoria de funciones y análisis de hipótesis.

Estrategia didáctica	Duración estimada	
	En aula o en plataforma	Trabajo autónomo
Caso de Estudio	2 horas	2 horas

ACTIVIDAD

1. Según los datos de la tabla del archivo de Excel “ejercicio 1”.

SERVICIO TÉCNICO INTEGRAL - RED			
Trabajorealizado	Reporte sistema de cableado red interna empresa KOLOSOS		
Valor del material		\$	150.000
Precio Hora		\$	80.000
Hora Trabajadas			5
Valor Horas Trabajadas		\$	400.000
Desplazamiento		\$	120.000
Subtotal		\$	670.000
10% Descuento		\$	67.000
Saldo		\$	603.000
19% IVA			#¡VALOR!
Total			#¡VALOR!

- Como se observa el IVA y el Total de la factura, presenta errores de cálculo de tipo #¡VALOR!. Utilice el módulo de auditoría de fórmulas para comprobar el error, indique donde se localiza y corrijalo.

2. Según los datos de la tabla del archivo de Excel “ejercicio 2”.



PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

Cálculo de Beneficio	
Celdas de entrada	
Coste de ventas	30%
Gastos Generales	545.880,0
Tipo de cambio	10,000
Ventas	980.000,0
Celdas de resultado	
Beneficio	14.012,0

- Utilizando la herramienta de datos, análisis de hipótesis: Tabla de datos, calcule el beneficio según los diferentes escenarios de Tipo de Cambio y Costo de Ventas.



Tabla de datos							
Tipo de cambio							
Costo de Ventas		9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5
	25,0%						
	26,0%						
	27,0%						
	28,0%						
	29,0%						
	30,0%						
	31,0%						
	32,0%						
	33,0%						
	34,0%						
	35,0%						

- Utilizando la herramienta de datos, análisis de hipótesis: Buscar objetivo, Calcule lo siguiente:
 - Cuánto espera que sean las ventas para obtener un beneficio de 20000, cambiando solo el valor de las ventas.
 - Cuánto deberían ser los gastos generales, si se quiere una utilidad de 15000 y 16500 respectivamente, cambiando solo los gastos generales.

PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1

Nota: Copie los resultados en una hoja nueva. Por otro lado, una vez hecho el punto 1, restablezca los datos iniciales de las celdas de entrada para realizar el punto 2.

Cálculo de Beneficio	
Celdas de entrada	
Coste de ventas	30%
Gastos Generales	545.880,0
Tipo de cambio	10,000
Ventas	980.000,0
Celdas de resultado	
Beneficio	14.012,0

ENTREGABLES

1. Archivo de Excel con la solución de los 2 puntos en las respectivas hojas de cálculo.

RECURSOS NECESARIOS PARA LA ACTIVIDAD

Recursos	
Técnicos, tecnológicos y materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Software Microsoft Excel • Computador • Conexión a internet
Recursos bibliográficos	<p>Valentin, H. (2016). Excel 2016: paso a paso (2a. ed.). RA-MA Editorial.</p> <p>https://elibro-net.ucompensar.basesdedatosezproxy.com/es/lc/unipanamericana/titulos/106402</p>

PLANTILLA SYLLABUS

PROGRAMAS ACADEMICOS UNIPANAMERICANA – V1