
 <p>INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO</p> <p>Ciencia, educación y desarrollo</p>	DISEÑO MICROCURRICULAR DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUADA	Código: F-PE-48
		Versión 01

**PROGRAMA DE
FORMACION CONTINUADA**

EXCEL AVANZADO


**OFICINA DE EXTENSIÓN ACADEMICA DE LA INSTITUCION
UNIVERSITARIA DE ENVIGADO**

2017

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo	DISEÑO MICROCURRICULAR DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUADA	Código: F-PE-48
		Versión 01

Los ítems señalados en color azul corresponden al diseño logístico del programa y están bajo responsabilidad de la Oficina de Extensión Académica.

Nombre del Programa Académico	Curso de Excel Avanzado
1. INFORMACION GENERAL	
Tipo (Si es curso, diplomado, seminario, semillero o taller)	CURSO
Unidad académica responsable del diseño académico del programa	Extensión Académica
Duración (horas)	20 horas
Horario (días de la semana y hora a realizarse).	Martes y jueves de 2:00 p.m. a 4:00 p.m.
Lugar	Universidad Envigado
<p>Presentación: En este curso usted aprenderá a Generar funciones avanzadas, nuevos métodos para la solución de informes dinámicos en bases de datos, manejo de análisis de hipótesis para optimización de problemas lineales y creación de formularios.</p>	
<p>Público Objetivo: Público en general, interesado en adquirir conocimientos de Excel avanzado, como herramienta clave para agilizar procesos, optimizar su trabajo y lograr un desempeño más eficiente en sus funciones.</p>	
<p>Justificación: Capacitar a los participantes, logrando optimizar su trabajo y un desempeño más eficiente en sus funciones.</p>	
<p>Objetivo General: Un buen manejo y desempeño con la herramienta de Excel. Capacitar a los participantes para utilizar y trabajar con las aplicaciones de Excel, donde podrán diseñar y construir sus propias bases de datos, con el fin de optimizar su trabajo y lograr un desempeño más eficiente en sus funciones.</p>	

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo	DISEÑO MICROCURRICULAR DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUADA	Código: F-PE-48
		Versión 01

Nombre del Programa Académico	Curso de Excel Avanzado
-------------------------------	-------------------------

Objetivos Específicos

Al finalizar el curso los participantes tendrán una formación que les permitirá: - Diseñar y gestionar hojas de cálculo complejas - Dominar el uso de las funciones avanzadas de Excel combinándolas en fórmulas más complejas - Conocer y manejar el potencial de Excel para gestionar Bases de Datos - Utilizar tablas dinámicas - Utilización de Formularios

Competencias:

El participante desarrollará las siguientes competencias:


- Desarrollo de funciones concatenadas.
- Creación de informes dinámicos.
- Solución de problemas con el complemento de Solver.
- Manejo de la herramienta Análisis de hipótesis.

2. METODOLOGIA

Clases totalmente prácticas, lo que facilita el aprendizaje de los participantes.

3. CONTENIDO TEMATICO

MODULOS	TEMAS Y SUBTEMAS	MEMORIAS, EVALUACIONES Y TALLERES	INTENSIDAD HORARIA
	<ul style="list-style-type: none"> • Series Lineales • Listas Personalizadas 		1 horas
	<ul style="list-style-type: none"> • Subtotales y filtros 		2 horas
	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones concatenadas 		4 horas

 INSTITUCIÓN UNIVERSITARIA DE ENVIGADO Ciencia, educación y desarrollo	DISEÑO MICROCURRICULAR DE PROGRAMAS DE EDUCACIÓN CONTINUADA	Código: F-PE-48
		Versión 01

Nombre del Programa Académico	Curso de Excel Avanzado		
	<ul style="list-style-type: none"> • Funciones con validaciones 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Creación y manejo de tablas dinámicas y gráficos dinámicos 		3 horas
	<ul style="list-style-type: none"> • Manejo de la herramienta análisis de hipótesis y solver 		4 horas
	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de formularios introducción a macros 		6 horas
4. BIBLIOGRAFÍA			
Diapositivas generadas por el docente			
5. RECURSOS PEDAGÓGICOS Y TECNOLÓGICOS REQUERIDOS			
Estaciones de trabajo(Computadores) de mesa o portátiles, equipadas con la herramienta Microsoft Excel 2013			
6. PERFIL DE LOS FACILITADORES			
Educación	Ingeniero de Sistemas		
Formación	Diplomado gestión de proyectos en PMI Diplomado docencia virtual E Bases de Datos		
Habilidades	Manejo y programación bajo la herramienta de Excel		