

Nombre del Programa

BASES DE DATOS EN EXCEL VIRTUAL

Facultad articulada:

Todas las facultades

Tipo de Evento:

Curso

Duración:

40 horas

Descripción:

El curso está dirigido a público en general con conocimientos en Excel básico y herramientas de comunicación que deseen realizar las actividades de una manera más productiva, rápida, oportuna y confiable.

Metodología:

El curso estará disponible en la plataforma virtual de la Universidad de Medellín para los participantes matriculados, se ofrecerá acompañamiento permanente por el profesor a través de diferentes actividades como el chat, el foro, talleres prácticos, correo electrónico, entre otros recursos que facilitan el aprendizaje.

Evaluación y certificación:

- Durante el desarrollo del curso se programan unas actividades de seguimiento que son calificables (en una escala de calificación de 1 a 5), entre ellas se encuentran los talleres prácticos, cuestionarios y foros (cada una tiene una fecha límite de entrega que se publica en el cronograma).
- Al finalizar el curso se realiza una prueba calificable de todos los temas vistos (en una escala de calificación de 1 a 5) con una duración de 2 horas que es presentada de manera virtual (los participantes que la aprueben cumplen con el requisito para continuar con el diplomado en “herramientas informáticas de productividad empresarial”).

Políticas para la certificación

Tipo de certificado	Requisito
Asistencia y aprobación	Obtener una nota mayor o igual que 3.0 en las actividades de seguimiento y en el examen final.
Aprobación	Obtener una nota mayor o igual que 3.0 en el examen final.
Asistencia	Obtener una nota promedio mayor o igual que 3.0 en las actividades de seguimiento.

Requisitos técnicos:

- Conexión a Internet con banda ancha.
- Disponer de diadema o parlantes para escuchar los tutoriales expuestos por el instructor.

ESTRUCTURA

1	<ul style="list-style-type: none">• CONCEPTOS DE BASES DE DATOS Estructura de una BD Que es y que no es un BD Ventajas de una BD Transferir una lista en base de datos Definición de tablas maestras y de movimiento Importación y exportación de archivos planos y del tipo: Txt y Csv Funciones de bases de datos (Bdsuma, Bdpromedio, Bdmax, Bdmin, Bdcontar, Bdextraer) Macros avanzadas Practica Extra clase No.1	4 Horas
2	Tablas Dinámicas Avanzadas -Fórmulas (campos calculados) - Agrupaciones -Conexión a fuentes de datos externas Practica Extra clase No.2	4 Horas

3	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de formularios con Controles de formulario <ul style="list-style-type: none"> - Botones - Cuadros de texto - Cuadros combinados - Control de número - Casillas de verificación... <p>Practica Extra clase No. 3</p>	4 Horas
4	<ul style="list-style-type: none"> • Creación de formularios con Controles ActiveX <ul style="list-style-type: none"> - Botones - Cuadros de texto - Cuadros combinados - Control de número - Casillas de verificación... <p>Practica Extra clase No. 4</p>	
5	<ul style="list-style-type: none"> • MS Query (Consultas de datos externos) <ul style="list-style-type: none"> - criterios (condiciones) - Agrupación (subtotales) - Relaciones - Ingresar, modificar, eliminar y buscar registros, manejo de criterios. - Rutas para creación de orígenes de datos - Otros orígenes de datos - Macros para conexiones ODBC <p>Practica Extra clase No. 5</p>	4 Horas
6	<p>Manejo de libros compartidos :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Modificación de Bases de Datos por varios usuarios a la vez - Control de cambios, actualización, conflictos - Permitir que los usuarios modifiquen rangos. - Protección de Bases de Datos <p>Practica Extra clase No. 6</p>	4
7	<p>Introducción a ACCESS</p> <ul style="list-style-type: none"> -Diseño de una BD -Relaciones entre tablas -Filtros -Creación de consultas de selección -Creación de informes a través del asistente -Vinculación con Excel -Exportar e importar <p>Practica Extra clase No. 7</p>	4 horas

<p style="text-align: center;">8</p>	<p>Introducción a Visual Basic para Aplicaciones</p> <ul style="list-style-type: none"> - Permisos y autorizaciones - Conexiones ODBC <p>Practica Extra clase No. 8</p>	<p style="text-align: center;">4 horas</p>
<p style="text-align: center;">10</p>	<p>Trabajo colaborativo</p> <ul style="list-style-type: none"> -Excel Web App -Publicación de información en la nube -Creación de carpetas -Permisos y autorizaciones 	<p style="text-align: center;">4 Horas</p>
<p style="text-align: center;">9</p>	<p>Evaluación tipo resolución de caso práctico</p>	<p style="text-align: center;">4 Horas</p>