

Licenciada:
Gladys Elizabeth Palala Gálvez
Viceministra del Patrimonio Cultural y Natural
Su despacho

Estimada Licenciada Palala:

De la manera más atenta me dirijo a usted con el propósito de presentarle mi informe de actividades mensuales conforme a lo estipulado en el **Contrato Administrativo por Servicios Profesionales Número 683-2019** aprobado mediante el **Acuerdo Ministerial Número 8-2019 correspondiente** al mes de **julio del presente año** y para el cobro de mis honorarios estoy presentando la **factura número de serie "D" y correlativo 0000046**

Actividades realizadas:

1. En este mes, se inició con la capacitación del curso de Microsoft Excel 2016, adaptado a personas invidentes y con limitación visual a través del lector de pantalla Jaws versión 2018 y el ampliador de imágenes MEGA ONCE, respectivamente.
2. Como en otros meses, se continuó con la atención y servicio de internet sin ningún costo a usuarios no videntes que provienen de otros centros de capacitación, así como a los usuarios que han concluido su capacitación en Microsoft Office.
3. También se realizaron laboratorios y evaluaciones del contenido del curso impartido a los alumnos ciegos y deficientes visuales, que asisten con regularidad a recibir capacitación en los cursos de Microsoft Office.
4. Con el fin de evaluar los conocimientos aprendidos en las clases de enseñanza aprendizaje, se elaboraron laboratorios y ejercicios de práctica a los estudiantes ciegos y deficientes visuales, en el curso de Microsoft Internet aplicando para ello técnicas didácticas y pedagógicas.

Resultados obtenidos:

1. Los estudiantes con limitación visual, tienen la capacidad de elaborar base de datos, operaciones matemáticas, entre otras en Excel 2016 y todas sus aplicaciones, para el almacenamiento de datos, carpetas, etc. Empleando comandos y combinaciones de teclas, previo a iniciar con la práctica de laboratorios y ejercicios.
2. Se brindó servicio gratuito de internet y atención personalizada a usuarios no videntes para investigaciones escolares y universitarias.
3. Los alumnos y usuarios no videntes, conocen e identifican los elementos básicos de los programas de Microsoft office impartido en el laboratorio a través de la aplicación práctica.
4. Se logró mejor comprensión y aprendizaje de los programas aprendidos en las capacitaciones impartidas a los usuarios en el laboratorio de computación, a través de programas actualizados para no videntes.



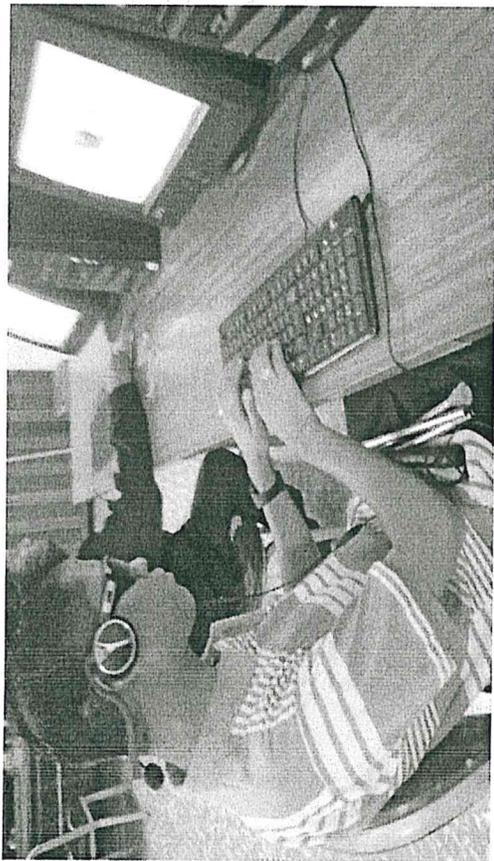
Lic. Héctor René Puac Alvarez

Vo. Bo.



Licda. Ilonka Ixmucané Matute Iriarte
Jefe
Biblioteca Nacional de Guatemala

ANEXOS



Metodología de Microsoft Excel 2016, adaptado para invidentes

Duración estimada: dos meses

Conceptos básicos de una hoja de cálculo

- a. Microsoft Excel 2,016
- b. Filas
- c. Columnas
- d. Celdas
- e. Rangos

Modificación y formato de una hoja de cálculo

- Insertar hoja
- Nombre de hoja
- Fondo
- Eliminar hoja
- Copiar hoja

Dar formato a celdas

- Bordes
- Texto
- Alineación
- Relleno
- Formato de moneda, decimales, fecha, números, porcentaje.

Cambio de las opciones de impresión

- Configuración de hojas
- Dirección de hojas
- Copias
- Impresión por selección
- Selección de impresora
- Encabezados

Trabajo con filas, columnas, hojas de cálculo, y libros.

- Insertar
- Eliminar
- Ampliar y reducir tamaño
- Copiar y cortar

Trabajo con gráfico

Crear gráfico

- Modificar gráfico
- Eliminar gráfico
- Interpretar gráfico

Realización de cálculos básicos

- Estructura de fórmulas
- Formulas gráficas

Uso de funciones financieras y lógicas básicas

- Estructura de funciones
- Creación de funciones.

Ejercicio de práctica en Excel 2016

Adaptado para no videntes y deficientes visuales

Dada la factura de la empresa "La Elegante" llenar los espacios en blanco

Cantidad	Descripción	Precio unitario	total
3	Camisas talla m	125	
4	Camisas sport	100	
2	Corbatas de seda	25	
3	Pantalones jeans	175	
1	Pantalón de vestir	150	
5	Pares de calcetines	7	
Totales			

1. Utilizar la función AUTOSUMA, agregando los totales de las columnas C y D hasta la fila 10.
2. Mejorar la presentación, utilizando la función "combinar y centrar" para el título y la aplicación "bordes y sombreado"