

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS
"Francisco García Salinas"
ÁREA DE LA SALUD
UNIDAD ACADÉMICA DE ENFERMERÍA
Licenciatura en Nutrición



PROGRAMA INFORMÁTICA

PROPUESTA ELABORADA POR:

IC. Héctor Alejandro Acuña Cid
Ing. Samuel G. León Delenne

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS
“Francisco García Salinas”
Área de Ciencias de la Salud
Unidad Académica de Enfermería

PROGRAMA DE LA ASIGNATURA INFORMÁTICA

PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA.

Este curso está planteado para que los alumnos del Área de Ciencias de la Salud de la Universidad Autónoma de Zacatecas, adquiera las Habilidades y Destrezas para trabajar cómodamente con los recursos y dispositivos electrónicos, proporcionándole las herramientas necesarias para el manejo apropiado de una computadora personal.

El curso está diseñado en cinco unidades temáticas, de tal forma que los alumnos puedan demostrar sus habilidades y destrezas en cada uno de ellos independientemente, mediante un examen de ubicación al principio del curso, y así solo deban cursar y demostrar al instructor el dominio de los objetivos planteados en los módulos en los cuales no esté suficientemente diestro.

Con la primera Unidad Temática, el alumno podrá trabajar cómodamente en una computadora personal, tanto localmente como en una Red de Área Local, podrá utilizar los servicios de Internet y encontrar información valiéndose de algunos de los motores de búsqueda más populares.

En la segunda Unidad Temática el alumno podrá crear documentos profesionalmente mediante las Normas y Criterios de la APA (American Psychological Association), resaltando los atributos del texto, como lo son los Títulos, Encabezados y Pies de Página entre otros.

Al cursar la tercera Unidad Temática el alumno manejará un valioso recurso para el manejo y procesamiento de la información, tanto numérica como gráfica mediante el uso de fórmulas y funciones.

En la cuarta Unidad Temática el alumno podrá integrar en una sola herramienta el uso de recursos visuales y sonoros, para realizar presentaciones electrónicas logrando un impacto más dinámico y versátil.

Ya con los conocimientos previos, en la quinta Unidad Temática, el alumno hará uso de las Bases de Datos, tanto las que tiene contratada la Universidad como las Nacionales e Internacionales.

OBJETIVO DEL PROGRAMA.

El curso de Informática prepara al alumno en los conceptos básicos de la informática y la computación, para obtener un conocimiento general sobre las Tecnologías de la Información y de la Comunicación (TIC)

OBJETIVOS PARTICULARES

UNIDAD TEMÁTICA	OBJETIVO
UNIDAD I: SISTEMA OPERATIVO E INTERNET	Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos
UNIDAD II: PROCESADOR DE PALABRAS	El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado.
UNIDAD III: HOJA DE CÁLCULO	Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficas que apoyen su trabajo grupal.
UNIDAD IV: PRESENTACIONES ELECTRÓNICAS	El alumno será capaz de realizar presentaciones electrónicas logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en el programa de presentaciones gráficas. Los documentos realizados deberán cumplir con las especificaciones dadas en el equipo, herramientas y suministros, deberá hacer buen uso del equipo de cómputo y cumplir con los criterios definidos.
UNIDAD V: APLICACIONES INTEGRALES	El alumno será capaz de realizar aplicaciones integrales logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en los programa de aplicaciones específicas.

CONTENIDO POR UNIDADES TEMÁTICAS

UNIDAD 1 SISTEMA OPERATIVO E INTERNET

- 1.01 Historia de la Computación**
- 1.02 Concepto de computadora**
- 1.03 Escritorio de trabajo y menú inicio**
- 1.04 Explorador de archivos**
- 1.05 Accesorios**
- 1.06 Redes**
 - 1.06.01 Locales**
 - 1.06.02 Metropolitanas**
 - 1.06.03 Amplias**
- 1.07 Correo electrónico**

EXAMEN 1

UNIDAD 2 PROCESADOR DE PALABRAS

- 2.01 Características del procesador**
- 2.02 Edición y formato de texto**
- 2.03 Tablas y bordes**
- 2.04 Características avanzadas**

EXAMEN 2

UNIDAD 3 HOJA DE CÁLCULO

- 3.01 Características de la Hoja de Cálculo**
- 3.02 Edición y formato de la hoja de trabajo**
- 3.03 Elaboración de Gráficas**

EXAMEN 3

UNIDAD 4 PRESENTACIONES ELECTRÓNICAS

- 4.01 Características del programa**
- 4.02 Asistente de contenido automático**
- 4.03 Diseño y creación de diapositivas**
- 4.04 Modificación e Impresión**

EXPOSICIÓN

UNIDAD 5 APLICACIONES INTEGRALES

- 5.01 Características del programa**
- 5.02 Asistente de contenido automático**
- 5.03 Características del programa**
- 5.04 Asistente de contenido automático**

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 1/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Historia de la Computación Concepto de computadora	1 hora	Identificar los antecedentes de las computadoras, así como su clasificación y tecnicismos	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Antivirus	1 hora	Cargar y ejecutar el antivirus corporativo de la UAZ o el que se tenga instalado en ese momento	Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 2/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Escritorio de trabajo y menú inicio	1 hora	Identificará y podrá diferenciar los componentes del entorno de trabajo de Windows para poder realizar acciones con ellos	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Explorador de archivos	1 hora	El alumno podrá diferenciar las acciones de Crear, Mover y/o Copiar, eliminar y renombrar carpetas y archivos de modo que pueda organizar la información de acuerdo a un esquema realizado previamente	Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 3/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Accesorios	1 hora	El educando realizará diferentes acciones con algunos de los accesorios del Sistema Operativo, como lo son: el intercambio de información entre el Bloc de Notas y el WordPad, insertar imágenes creadas en Paint, y podrá diferenciar entre un procesador de líneas y un procesador de palabras.	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
Locales	1 hora	El educando realizará un trabajo de investigación sobre las características y diferencias sobre las diferentes tipos de redes, LAN, MAN, WAN	Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 4/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)				
Internet	2 horas	Al terminar el tema el alumno identificará y aplicará las herramientas de Internet, a fin de utilizarlas con eficiencia y eficacia en la comunicación y en la investigación de la información, que requieran para mejorar el desarrollo del proceso educativo y habrá de realizar búsquedas en Internet con los motores más populares sobre las Normas y Criterios de la APA (<i>American Psychological Association</i>) para la elaboración de documentos científicos	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Facilitador:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Alumnos:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con computadoras (Centro de Cómputo)</td> </tr> </table>	Facilitador:	Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.	Alumnos:	Salón con computadoras (Centro de Cómputo)
Facilitador:							
Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.							
Alumnos:							
Salón con computadoras (Centro de Cómputo)							

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 5/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)				
Internet	2 horas	Al terminar el tema el alumno identificará y aplicará las herramientas de Internet, a fin de utilizarlas con eficiencia y eficacia en la comunicación y en la investigación de la información, que requieran para mejorar el desarrollo del proceso educativo y habrá de realizar búsquedas en Internet con los motores más populares sobre las Normas y Criterios de la APA (<i>American Psychological Association</i>) para la elaboración de documentos científicos	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Facilitador:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Alumnos:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con computadoras (Centro de Cómputo)</td> </tr> </table>	Facilitador:	Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.	Alumnos:	Salón con computadoras (Centro de Cómputo)
Facilitador:							
Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.							
Alumnos:							
Salón con computadoras (Centro de Cómputo)							

°Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
-----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 6/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Correo Electrónico	2 horas	Al terminar el tema el alumno contará con una cuenta de correo electrónico gratuita (e-mail) y estará capacitado para enviar y recibir correo electrónico con archivos adjuntos y tener acceso a la información desde cualquier parte del mundo que cuente con un enlace a la supercarretera de la información	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts. Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

°Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
-----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado

Sesión Actual: 7/23	Fecha:	Unidad Temática: 2. PROCESADOR DE PALABRAS
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características del procesador	1 hora	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir documentos con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Edición y formato de texto	1 hora	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar documentos con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado

Sesión Actual: 8/23	Fecha:	Unidad Temática: 2. PROCESADOR DE PALABRAS
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Edición y formato de texto Tablas y bordes	1 hora	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar documentos con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
Características avanzadas	1 hora	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir documentos con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado

Sesión Actual: 9 /23	Fecha:	Unidad Temática: 2. PROCESADOR DE PALABRAS
-----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características avanzadas	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir documentos con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado

Sesión Actual: 10 /23	Fecha:	Unidad Temática: 2. PROCESADOR DE PALABRAS
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)				
Características avanzadas	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir documentos con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Facilitador:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Alumnos:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con computadoras (Centro de Cómputo)</td> </tr> </table>	Facilitador:	Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.	Alumnos:	Salón con computadoras (Centro de Cómputo)
Facilitador:							
Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.							
Alumnos:							
Salón con computadoras (Centro de Cómputo)							

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado

Sesión Actual: 11/23	Fecha:	Unidad Temática: 2. PROCESADOR DE PALABRAS
-----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características avanzadas	1 hora 2 horas si es de 46 horas la UDI	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir documentos con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficos que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 12/23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
-----------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)				
Características de la Hoja de Cálculo	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir hojas de cálculo con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Facilitador:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Alumnos:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con computadoras (Centro de Cómputo)</td> </tr> </table>	Facilitador:	Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.	Alumnos:	Salón con computadoras (Centro de Cómputo)
Facilitador:							
Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.							
Alumnos:							
Salón con computadoras (Centro de Cómputo)							

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficas que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 13/23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
-----------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Edición y formato de la hoja de trabajo	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar hojas de cálculo con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades. Investigar los diferentes tipos de direcciones de celdas.	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficas que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 14/23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
-----------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Edición y formato de la hoja de trabajo	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar hojas de cálculo con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts. Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficas que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 15/23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
-----------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Edición y formato de la hoja de trabajo	1 hora	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar hojas de cálculo con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Elaboración de Gráficas	1 hora	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir documentos con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficos que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 16 /23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
------------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Elaboración de Gráficas	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir documentos con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficos que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 17 /23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
------------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Elaboración de Gráficas	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir documentos con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts. Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar presentaciones electrónicas logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en el programa de presentaciones gráficas. Los documentos realizados deberán cumplir con las especificaciones dadas en el equipo, herramientas y suministros, deberá hacer buen uso del equipo de cómputo y cumplir con los criterios definidos.

Sesión Actual: 18 /23	Fecha:	Unidad Temática: 4.PRESENTACIONES ELECTRÓNICAS
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características del programa	1 hora	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir diapositivas y presentaciones con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Asistente de contenido automático		Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar presentaciones con ayuda del asistente de contenido	Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)
Diseño y creación de diapositivas	1 hora	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar diapositivas con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar presentaciones electrónicas logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en el programa de presentaciones gráficas. Los documentos realizados deberán cumplir con las especificaciones dadas en el equipo, herramientas y suministros, deberá hacer buen uso del equipo de cómputo y cumplir con los criterios definidos.

Sesión Actual: 19 /23	Fecha:	Unidad Temática: 4.PRESENTACIONES ELECTRÓNICAS
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Diseño y creación de diapositivas	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar diapositivas con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts. Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar presentaciones electrónicas logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en el programa de presentaciones gráficas. Los documentos realizados deberán cumplir con las especificaciones dadas en el equipo, herramientas y suministros, deberá hacer buen uso del equipo de cómputo y cumplir con los criterios definidos.

Sesión Actual: 20 /23	Fecha:	Unidad Temática: 4.PRESENTACIONES ELECTRÓNICAS
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Modificación e Impresión	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de diseñar, elaborar e imprimir presentaciones con una calidad profesional de acuerdo al formato requerido dependiendo de las necesidades	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts. Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar aplicaciones integrales logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en los programa de aplicaciones específicas.

Sesión Actual: 21 /23	Fecha:	Unidad Temática: 5 APLICACIONES INTEGRALES
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características del programa	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de manejar el programa, analizar e interpretar los resultados que emanen del procedimiento.	Facilitador:
Asistente de contenido automático			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar aplicaciones integrales logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en los programa de aplicaciones específicas.

Sesión Actual: 22 /23	Fecha:	Unidad Temática: 5 APLICACIONES INTEGRALES
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características del programa	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de manejar el programa, analizar e interpretar los resultados que emanen del procedimiento.	Facilitador:
Asistente de contenido automático			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar aplicaciones integrales logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en los programa de aplicaciones específicas.

Sesión Actual: 23 /23	Fecha:	Unidad Temática: 5 APLICACIONES INTEGRALES
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características del programa	2 horas	Al terminar el alumno será capaz de manejar el programa, analizar e interpretar los resultados que emanen del procedimiento	Facilitador:
Asistente de contenido automático			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 1/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Historia de la Computación	1 hora	Generación de computadoras, Clasificación según su tamaño. Identificar el CPU con sus componentes y características, como capacidad y tipos de unidades lectoras. Antivirus: Cargar y Ejecutar el antivirus corporativo de la UAZ, o el que se tenga instalando en las máquinas, así como las actualizaciones.	Facilitador:
Concepto de computadora			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Antivirus	1 hora		Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 2/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Escritorio de trabajo y menú inicio	1 hora	Se creara un árbol genealógico con carpetas, desde los abuelos y se harán las siguientes acciones, Mover y/o Copiar, eliminar y renombrar carpetas y archivos de modo que pueda organizar la información de acuerdo a un esquema realizado previamente.	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Explorador de archivos	1 hora		Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 3/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Accesorios	1 hora	Intercambio de información entre el Bloc de Notas y el WordPad y viceversa con formato, insertar imágenes creadas en Paint,(croquis de ubicación de su casa), y podrá diferenciar entre un procesador de líneas y un procesador de palabras. Deberá presentar un informe con las diferencias encontradas en base a su observación y de acuerdo a la investigación que realice	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Locales	1 hora	Características y diferencias sobre las diferentes tipos de redes, LAN, MAN, WAN, Intercambiar archivos entre diferentes nodos.	Alumnos: Salón con computadoras conectadas en red (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 4/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Internet	2 horas	Realizar diferentes búsquedas en Internet con los motores más populares y además sobre las Normas y Criterios de la APA (<i>American Psychological Association</i>) para la elaboración de documentos científicos. Localizar y almacenar en su memoria el Reglamento General Escolar	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts. Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 5/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Internet	2 horas	<p>Realizar diferentes búsquedas en Internet con los motores más populares y además sobre las Normas y Criterios de la APA (<i>American Psychological Association</i>) para la presentación de las referencias. Guardar el archivo para enviarlo después como adjunto en un correo al instructor.</p> <p>Organizar equipos de 5 alumnos.</p>	<p>Facilitador:</p> <p>Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.</p> <p>Alumnos:</p> <p>Salón con computadoras (Centro de Cómputo)</p>

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al finalizar el tema el alumno comprenderá los conceptos y PODRÁ DIFERENCIAR LOS componentes de una computadora, estará familiarizado con el Sistema Operativo Windows versión XP o la versión más reciente, administrará archivos y directorios con las precauciones necesarias para el control de virus computacionales, Podrá trabajar en un ambiente de Red de Área Local y será capaz de utilizar los servicios de Internet, así como MANEJAR los motores de búsqueda más comunes, será capaz de usar el correo electrónico para mandar y recibir correo y archivos adjuntos

Sesión Actual: 6/23	Fecha:	Unidad Temática: 1. SISTEMA OPERATIVO E INTERNET
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Correo Electrónico	2 horas	<p>Abrir una cuenta de correo electrónico en un servidor de uso popular. Enviar y recibir mensajes individuales y colectivos. Con copias y copias ocultas. Adjuntar archivos.</p> <p>Autorizar los temas para que realicen su trabajo de investigación y lo expongan ante el grupo al final de los módulos.</p>	<p>Facilitador:</p> <p>Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.</p> <p>Alumnos:</p> <p>Salón con computadoras (Centro de Cómputo)</p>

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado

Sesión Actual: 7/23	Fecha:	Unidad Temática: 2. PROCESADOR DE PALABRAS
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características del procesador	1 hora	Describir el entorno del Procesador, Crear un documento, introducir texto y corregir errores, Guardarlo, Abrirlo, Guardarlo con otro nombre y otro lugar.	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Edición y formato de texto	1 hora	Formato (Fuentes y tamaños, Alineación de párrafos, Sangrías), Describir la Ventana de Impresión.	Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado

Sesión Actual: 8/23	Fecha:	Unidad Temática: 2. PROCESADOR DE PALABRAS
----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Edición y formato de texto	1 hora	Cambiar de mayúsculas a minúsculas, tipo texto... Insertar objetos (Ecuaciones); Utilizar numeración y viñetas. Insertar Salto de página.	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Características avanzadas Tablas y bordes	1 hora	Tabuladores (alineados a la Izq. Der. Centrado, Decimal), crear varias tablas, simuladas solo con tabuladores y otras con el menú tabla	Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado

Sesión Actual: 9 /23	Fecha:	Unidad Temática: 2. PROCESADOR DE PALABRAS
-----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características avanzadas. Diseño de página	2 horas	Utilizar el formato de Columnas (salto de columna); Ajustar los márgenes, tamaño y orientación de la Hoja; Buscar y reemplazar texto, Inserta Encabezado y Pie de página.	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado

Sesión Actual: 10 /23	Fecha:	Unidad Temática: 2. PROCESADOR DE PALABRAS
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características avanzadas	2 horas	Revisar y corregir la Ortografía y Gramática; Utiliza Diccionario de Sinónimos; Insertar: Objetos (Editor de Ecuaciones), Símbolos, (Ecuaciones y Símbolos), Imágenes prediseñadas, desde un archivo y archivos.	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts. Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de elaborar documentos con presentación de calidad utilizando el formato más adecuado a las necesidades requeridas, haciendo uso de las herramientas y comandos del procesador de textos para cambiar tipo de fuente, alineaciones de párrafos, así también hará uso de tablas, columnas, objetos, marcos y formularios que permitan obtener el resultado deseado

Sesión Actual: 11/23	Fecha:	Unidad Temática: 2. PROCESADOR DE PALABRAS
-----------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)				
Características avanzadas Estilos y Tabla de Contenido	1 hora	Manejar los diferentes Estilos (hasta 3 niveles), aplicarlos en el archivo del Reglamento Escolar y Crear una Tabla de contenido.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Facilitador:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Alumnos:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con computadoras (Centro de Cómputo)</td> </tr> </table>	Facilitador:	Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.	Alumnos:	Salón con computadoras (Centro de Cómputo)
Facilitador:							
Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.							
Alumnos:							
Salón con computadoras (Centro de Cómputo)							

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficos que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 12/23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
-----------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características de la Hoja de Cálculo	2 horas	Características, tamaño y desplazamiento por los límites de la hoja, manejar las diferentes características de las Fuentes (tipo, tamaño, color, color de relleno, bordes), rangos Ingresar texto, números y realizar operaciones básicas. Guardar en su medio de almacenamiento y recuperar el ejercicio	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficos que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 13/23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
-----------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Edición y formato de la hoja de trabajo	2 horas	Se realizarán ejercicios con Texto y Números, Copiar, Rellenar, Mover, Eliminar, Alineación. Presentación de los números con diferentes formatos, realizar operaciones de suma, resta, multiplicación y división. Hacer comparación con la función Autosuma. Aleatorio, Aleatorio.entre, Promedio	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts. Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficos que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 14/23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
-----------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Edición y formato de la hoja de trabajo	2 horas	Realizar ejercicios utilizando diferentes funciones predefinidas. Estructurar fórmulas y anidar funciones. Buscar, Suma, Contar, Contar.Blanco, Contar.Si, Contara, Max, Min, Promedio, Si, Suma.	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficos que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 15/23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
-----------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Edición y formato de la hoja de trabajo	1 hora	Manejo de funciones Raiz y los operadores lógicos: O, Y	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
Elaboración de Gráficas	1 hora	Introducción a la elaboración y tipos de gráficos, interpretación de la información.	Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficos que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 16 /23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
------------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Elaboración de Gráficas	2 horas	Elaboración de gráficos y hacer notar la diferente presentación de la misma información	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: Al término del tema el alumno utilizará la hoja de cálculo como una herramienta en la resolución de problemas que involucren manipulación de números ya sea como valores, fórmulas o funciones y ecuaciones además de texto y gráficos. Así como expresar e interpretar las fórmulas y gráficos que apoyen su trabajo grupal.

Sesión Actual: 17 /23	Fecha:	Unidad Temática: 3. HOJA DE CÁLCULO
------------------------------	--------	--

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Gráficas e Impresión	2 horas	Descripción de la ventana de Impresión, ejemplos de impresión de rangos, hojas y gráficos.	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar presentaciones electrónicas logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en el programa de presentaciones gráficas. Los documentos realizados deberán cumplir con las especificaciones dadas en el equipo, herramientas y suministros, deberá hacer buen uso del equipo de cómputo y cumplir con los criterios definidos.

Sesión Actual: 18 /23	Fecha:	Unidad Temática: 4.PRESENTACIONES ELECTRÓNICAS
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Características del programa, Diseño y Creación de diapositivas	1 hora	Crear una presentación en blanco, agregar diapositivas distinguiendo entre los diseños de título, lista con viñetas, texto a dos columnas, tabla, texto, gráfico ...	Facilitador:
	1 hora		Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar presentaciones electrónicas logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en el programa de presentaciones gráficas. Los documentos realizados deberán cumplir con las especificaciones dadas en el equipo, herramientas y suministros, deberá hacer buen uso del equipo de cómputo y cumplir con los criterios definidos.

Sesión Actual: 19 /23	Fecha:	Unidad Temática: 4.PRESENTACIONES ELECTRÓNICAS
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Diseño y creación de diapositivas	2 horas	Modificar las diapositivas según su Diseño y Plantillas, insertar imágenes prediseñadas, imágenes desde un archivo, clip multimedia (sonido, video), Modificar desde el Patrón de Diapositivas, hasta que sea amigable a la vista, realizar combinación de colores para resaltar texto importante.	Facilitador:
			Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.
			Alumnos:
			Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar presentaciones electrónicas logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en el programa de presentaciones gráficas. Los documentos realizados deberán cumplir con las especificaciones dadas en el equipo, herramientas y suministros, deberá hacer buen uso del equipo de cómputo y cumplir con los criterios definidos.

Sesión Actual: 20 /23	Fecha:	Unidad Temática: 4.PRESENTACIONES ELECTRÓNICAS
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Modificación e Impresión	2 horas	Crear combinaciones de texto en movimiento (efectos de animación), Cambiar los atributos de la animación, establecer orden de aparición, intervalo, efectos y configuración de la reproducción. Describir la ventana de Impresión.	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts. Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar aplicaciones integrales logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en los programa de aplicaciones específicas.

Sesión Actual: 21 /23	Fecha:	Unidad Temática: 5 APLICACIONES INTEGRALES
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)				
Características del programa	2 horas	Introducción a las Bases de Datos y primeras búsquedas.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Facilitador:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Alumnos:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con computadoras (Centro de Cómputo)</td> </tr> </table>	Facilitador:	Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.	Alumnos:	Salón con computadoras (Centro de Cómputo)
Facilitador:							
Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.							
Alumnos:							
Salón con computadoras (Centro de Cómputo)							

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar aplicaciones integrales logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en los programa de aplicaciones específicas.

Sesión Actual: 22 /23	Fecha:	Unidad Temática: 5 APLICACIONES INTEGRALES
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)
Búsquedas de las Bases de Datos	2 horas	Búsquedas en las Bases de Datos a las cuales tiene acceso la Universidad Autónoma de Zacatecas.	Facilitador: Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts. Alumnos: Salón con computadoras (Centro de Cómputo)

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

RECOMENDACIONES DE LAS ACTIVIDADES PRÁCTICAS

UDI: INFORMÁTICA	Docente: IC. Héctor Alejandro Acuña Cid	Número Total de Sesiones: 23
-------------------------	---	-------------------------------------

Objetivo: El alumno será capaz de realizar aplicaciones integrales logrando un trabajo que cumpla con las necesidades de información, estilo y calidad que sea requerida, utilizando las diversas opciones contenidas en los programa de aplicaciones específicas.

Sesión Actual: 23 /23	Fecha:	Unidad Temática: 5 APLICACIONES INTEGRALES
------------------------------	--------	---

Tema	Tiempo estimado	Actividades de Enseñanza-Aprendizaje sugeridas (Métodos y técnicas)	Recursos didácticos (Medios y materiales)				
Búsquedas de las Bases de Datos	2 horas	Búsquedas en las Bases de Datos de algunas bibliotecas a nivel mundial y a las cuales tiene acceso la Universidad Autónoma de Zacatecas.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Facilitador:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Alumnos:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Salón con computadoras (Centro de Cómputo)</td> </tr> </table>	Facilitador:	Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.	Alumnos:	Salón con computadoras (Centro de Cómputo)
Facilitador:							
Salón con video proyector (cañón), computadora conectada al cañón, pantalla para proyección de 2.44 mts.							
Alumnos:							
Salón con computadoras (Centro de Cómputo)							

Observaciones:	Todas las computadoras, deberán de tener instalado y funcionando el Sistema Operativo gráfico Windows XP o actual, con entorno de red y salida a Internet, creado el nombre de usuario con los debidos derechos y restricciones, así como el antivirus corporativo de la UAZ o algún antivirus, junto con el paquete Office 2007 o equivalente.
----------------	---

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

El alumno deberá de realizar un trabajo de investigación, sobre un tema Técnico, Científico o Educativo en cual deberá entregarlo en formato analógico en el procesador de textos visto en el curso y electrónico tanto el documento como la presentación realizada en el programa de Presentaciones Electrónicas.

Este trabajo deberá exponerlo y defenderlo ante sus compañeros del grupo

	PONDERACIÓN	
ASISTENCIA	10	
PORTAFOLIO	40	
Correo Electrónico		10
Procesador		10
Hoja de Cálculo		10
Presentación		10
ENSAYO FINAL	50	
Impreso		30
Presentación electrónica y exposición		20

	Horas	Sesiones 2 horas
Sistema Operativo e Internet	12	6
Procesador de Palabras	9	5
Hoja de Cálculo	12	6
Presentaciones Electrónicas.	6	3
Sistemas de Información	6	3
TOTAL	45	23

NOTA:

Se formarán 6 (seis) equipos de 5 personas para realizar el trabajo de investigación.

Cada equipo contará con 50 minutos para la presentación (10 minutos por integrante).

El trabajo junto con el portafolio, se entregará en formato electrónico en un disco compacto e impreso formato analógico, siguiendo las Normas del APA.

BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA:

Domínguez, J. Editorial: Mc Graw/Profesional

MS OFFICE 2003. –Iniciación y Referencias

Gomez. Editorial: Thomson/Univ.

Introducción a la Computación.

Grauer/Barber Editorial: Prentice/Bachillerat

INTRODUCCIÓN A LA INFORMÁTICA .C/MS OFFICE XP Y 2000.

Norton, P. Editorial: Mc Graw/Universit.

Introducción a la Computación.

Varios. Tema: Computación

Internet y la World Wide Web. -Guía Visual-

Villarreal, S. Editorial: Mc Graw/Universit.

Introducción a la Computación.