



“GUÍA PEDAGÓGICA PARA EL CONED”

Guía pedagógica para el estudiante en apoyo al estudio a distancia.

MATERIA: Mantenimiento preventivo de computadoras

CÓDIGO: 80111

NIVEL: Tercer ciclo y educación diversificada

COORDINACIÓN DE: Cursos Técnicos

| Semana Lectiva | Eje temático | Recursos que acompañan el contenido |
|---|---|--|
| <p>1. 8- 14 febrero</p> | <p>UNIDAD 1. Tema 1: Normas Básicas de trabajo para el uso correcto del equipo de cómputo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normas básicas de trabajo para el uso correcto del equipo de cómputo. • Cuidados que requiere el equipo de cómputo: • Equipos periféricos. <p>Hábitos de trabajo en el laboratorio de cómputo y posición correcta frente a la computadora.</p> | <p>1. Normas Básicas para el equipo de cómputo: - https://youtu.be/dYO1CAfDfog - https://youtu.be/AbVxDa9UXCY</p> <p>2. Posición correcta frente a la computadora: https://youtu.be/NihRZz_Axf0</p> |
| <p>2. 15 - 21 febrero</p> | <p>UNIDAD 2. Tema 2: Dispositivos periféricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teclado, Ratón o Mouse, Scanner, Lápiz óptico, Cámara • Micrófono • Impresora, Graficadora, Monitor, Bocina o Parlante • Driver: Versiones y compatibilidad: • Dispositivos USB <p>Resolución de problemas de hardware y dispositivos periféricos.</p> | <p>1. Dispositivos periféricos: - https://youtu.be/T1abc6Qtzvw - https://youtu.be/iVDsHTzpmUk</p> <p>2. Resolución de problemas de hardware y software: - https://youtu.be/bz2J6xILf4Y</p> |
| <p>3. 22-28 febrero</p> | <p>UNIDAD 3. Tema 3: Riesgos eléctricos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fuentes de riesgo. • Medidas de seguridad. • Herramientas manuales. • Normas para la manipulación de herramientas. • Cuidado y almacenamiento de las herramientas. • Acciones en caso de accidente. | <p>1. Riesgos eléctricos: - https://youtu.be/96FqO8ul_WO - https://youtu.be/K_wUI8LahY</p> |
| <p>4. 1-7 marzo</p> | <p>UNIDAD 4. Tema 4: Discos de inicio y recuperación.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto. • Aplicaciones. | <p>2. Discos de inicio y recuperación: - https://youtu.be/18Ep9I8QRXc</p> |

| | | |
|--|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Procedimiento para la creación en diferentes sistemas operativos. • Utilización. | |
| <p>5. 8 - 14 marzo</p> | <p>UNIDAD 4. Tema 5: Revisión preliminar del estado del sistema.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaboración de un inventario de los componentes del sistema. • Software para el diagnóstico del sistema. • Mantenimiento preventivo y técnico. • Mantenimiento correctivo. | <p>1. Revisión premilinar: - https://youtu.be/18Ep9l8QRXc</p> <p>2. Mantenimiento preventivo y técnico: - https://youtu.be/oFMiGrOzwAE</p> |
| <p>6. 15- 21 marzo</p> | I EVALUACIÓN DIGITACIÓN COMPUTACIONAL | |
| <p>7. 22 - 28 marzo</p> | I EVALUACIÓN (Académicas) | |
| <p>8. 29 marzo - 4 abril</p> | Semana Santa | |
| <p>9. 5 - 11 abril</p> | <p>Unidad 5. Tema 6: Adaptadores.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos. • Características. • Tipos: IRQ, DMA, Otros. • Direccionamiento. • Plug and play. • Remoción. • Instalación. • Configuración. • Conexión de cables. | <p>1. Adaptadores: - https://youtu.be/DDAAXseU37M</p> <p>2. Conexión de cables: - https://youtu.be/ASI70gJ3IT8</p> |
| <p>10. 12 - 18 abril</p> | <p>Unidad 5. Tema 7: Componentes básicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Memoria. • Procesador. | <p>3. Componentes Básicos: - https://youtu.be/-1clqsiLLQ0</p> <p>4. Modems internos y externos: - https://youtu.be/3xFU0gQiq5w</p> |

| | | |
|--|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> • Caché. • Disipador de calor. • Placa base. • Dispositivos de almacenamiento: Discos duros, CD, DVD, ZIP, Otros. • Multimedia: Tarjetas de video, Tarjetas para TV, Tarjetas de sonido, CD-Rom, CD-R. • Módems: Internos, Externos. • Tarjetas de red. | <ul style="list-style-type: none"> - https://youtu.be/3JmTqay0vz0 <p>5. Tarjetas de video: - https://youtu.be/ZUZHhTUtBkY</p> <p>6. Tarjetas de red: - https://youtu.be/eHyIrOxQ5Vo</p> |
| 11. 19 – 25 abril | <p>Unidad 6. Tema 8. Requerimientos de Software.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Revisión de los requerimientos del software. • Instalación y configuración: Sistemas operativos, Software de aplicación. • Otros. | <p>1. Requerimientos de Software: - https://youtu.be/50aSAUFrAlk</p> <p>2. Sistema operativo: - https://youtu.be/PqRwmVZ3ALI</p> <p>3. Software de aplicación: - https://youtu.be/B5AN_MmndIQ</p> |
| 12. 26 abril – 2 mayo | II Evaluación (Académicas) | |
| 13. 3 – 9 mayo | <p>Unidad 6. Tema 9: Principios de redes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definición. • Beneficios. • Tipos de redes: LAN, WAN, WLAN, Peer-to-peer. <p>Cliente/servidor.</p> | <p>1. Introducción de redes: - https://youtu.be/vbtnLEYwL6g</p> <p>2. Tipos de redes: - https://youtu.be/04jfARpozAc</p> <p>3. Beneficios de las redes: - https://youtu.be/Zxej-ONUSmU</p> |
| 14. 10 – 16 mayo | <p>Unidad 7. Tema 9: Principios de redes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Direccionamiento: IP, DHCP. • Protocolos de Internet y las aplicaciones: ICMP. • Componentes físicos de una red. • Características de los cables de red. | <p>1. Introducción de redes: - https://youtu.be/vbtnLEYwL6g</p> <p>2. Qué es DHCP: - https://youtu.be/pcHs90MbKXk</p> <p>3. Qué es IP: - https://youtu.be/tZnjK3XG2vk</p> <p>4. Protocolos de Internet: - https://youtu.be/Ox79yYvb7xM</p> <p>5. Componentes físicos de una red:</p> |



| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| | | - https://youtu.be/EhYQq32CPRY |
| 15. 17 – 23 mayo | II EVALUACIÓN DIGITACIÓN COMPUTACIONAL | |
| 16. 24 – 30 mayo | III Evaluación (Académicas) | |

3