

FUNDAMENTOS DEL HARDWARE DE PC

Conexión de carreras profesionales del condado de Pierce
Acuerdo de Articulación de Doble Crédito

Al finalizar el bachillerato se obtendrán cursos equivalentes a las siguientes competencias:

- Demostrar la capacidad de:
- Diagramar, etiquetar y describir las funciones de: ~Componentes dentro de la unidad del sistema.
 - ~Características de la placa base y sus componentes clave. • Montar y desmontar PC's.
 - Explicar los subsistemas dentro de la PC y cómo interactúan. • Describir y documentar el proceso de arranque. • Describir cómo surgen los conflictos entre los componentes de una PC. • Instalar RAM • Describir y demostrar el uso de precauciones de seguridad al trabajar con PC. • Formatear y particionar el disco duro. • Cargar y configurar el sistema operativo. • Instalar y configurar componentes de hardware como:
 - ~Placa base ~Disco duro ~Tarjetas ~Ratones
 - ~Impresoras ~Otros periféricos •
 - Acceder y configurar la configuración CMOS. • Usar los recursos disponibles para determinar la información de los componentes de una PC, como el tamaño del disco duro, la cantidad de RAM y
 - Realizar mantenimiento preventivo de rutina para el hardware. • Instalar y configurar componentes como módems, unidades de CD-ROM y discos duros. • Realizar mantenimiento preventivo avanzado para discos duros utilizando software de utilidades. • Investigar y documentar soluciones a mensajes de error o síntomas de un problema de hardware. • Diagnosticar y solucionar problemas comunes relacionados con los sistemas operativos actuales. • Comparar configuraciones de hardware únicas de PC con: ~Servidores
 - ~Sistemas de arranque dual ~Clientes ligeros.
 - Utilizar cualidades personales, actitudes y habilidades clave que fomenten relaciones exitosas con los clientes.
- Resolución de problemas/Solución de problemas
- Identificar y utilizar herramientas y métodos de comunicación adecuados para aislar e identificar correctamente los problemas técnicos. • Identificar y utilizar una amplia gama de recursos y técnicas para identificar problemas técnicos y desarrollar e implementar planes de resolución.
- Gestión de proyectos • Coordinar el uso de recursos con otros miembros del equipo y grupos.

Un estudiante que obtenga una calificación de "C" o mejor puede obtener créditos universitarios en una de las siguientes universidades:

<u>Colega</u>	<u>Curso</u>	<u>Créditos</u>
Colegio Técnico Bates	INFO 105 (Código CIP: 15.1202)	5