

# Reparación de impresoras (UF0865)

Modalidad:

e-learning con una duración 56 horas

Objetivos:

Contenidos:

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Las impresoras. 1.1 Las impresoras. 1.1.1 Parámetros básicos. 1.1.2 Los lenguajes de descripción de página. 1.1.3 La interfaz de conexión. 1.2 Tipos de impresoras. Características y diferencias. 1.2.1 Impresoras de impacto. 1.2.2 Impresoras de tinta. 1.2.3 Impresoras láser. 1.3 Marcas y modelos más usuales. UNIDAD DIDÁCTICA 2. Manipulación y sustitución de elementos consumibles. 2.1 Tipos y características. 2.1.1 Cartuchos de tinta. 2.1.2 Cartuchos de tóner. 2.1.3 Formularios de papel 2.1.4 Pliegos de etiquetas adhesivas. 2.1.5 Sobres. 2.1.6 Otros. 2.2 Conservación de elementos consumibles. 2.3 Procedimientos de sustitución de elementos consumibles. 2.4 Seguridad en procedimientos de manipulación y sustitución de elementos consumibles. UNIDAD DIDÁCTICA 3. Reparación de impresoras matriciales. 3.1 Impresoras matriciales. Funcionamiento y detalles técnicos. 3.2 Seguridad en el manejo de impresoras matriciales. 3.2.1 Advertencias y precauciones. Simbología. 3.2.2 Instrucciones de seguridad en la instalación, mantenimiento, manipulación del papel y en el manejo de la impresora. 3.3 Piezas de una impresora matricial. 3.4 Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas y ambientales. 3.5 Bloques funcionales y funcionamiento de sus componentes. 3.6 Consumibles. 3.6.1 Tipos de consumibles. 3.6.1.1 Hojas sueltas. 3.6.1.2 Papel continuo. 3.6.1.3 Papel especial: etiquetas, impresos con copia, sobres. 3.6.2 Sustitución de consumibles. 3.6.2.1 Sustitución de cartuchos de cinta. 3.6.2.2 Sustitución de papel continuo. 3.7 Mantenimiento preventivo y correctivo. 3.7.1 Limpieza de la impresora. 3.7.2 Lubricación. 3.7.3 Detección de problemas. 3.7.3.1 Indicadores de error. 3.7.3.2 Monitor de estados. 3.7.3.3 Auto test. 3.7.3.4 Volcado hexadecimal. 3.7.4 Resolución de problemas. 3.7.4.1 Problemas de alimentación. 3.7.4.2 Problemas de carga o de avance de papel. 3.7.4.3 Problemas en la posición de impresión. 3.7.4.4 Problemas de impresión o de la calidad de impresión. 3.7.4.5 Problemas de red. 3.7.4.6 Solución de atascos de papel. 3.7.4.7 Problemas con los accesorios opcionales. 3.7.4.8 Sustitución de kits de



mantenimiento. 3.8 Transporte de la impresora. UNIDAD DIDÁCTICA 4. Reparación de Impresoras de inyección de tinta. 4.1 Seguridad en el manejo de impresoras de inyección de tinta. 4.1.1 Advertencias y precauciones. Simbología. 4.1.2 Instrucciones de seguridad en la instalación, mantenimiento, manipulación de los cartuchos de tinta y en el manejo de la impresora. 4.2 Piezas de una impresora de inyección de tinta. 4.3 Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas y ambientales. 4.4 Bloques funcionales y funcionamiento de sus componentes. 4.5 Limpieza de la impresora. 4.6 Lubricación. 4.7 Consumibles. 4.7.1 Sustitución de consumibles 4.7.2 Comprobación del estado del cartucho de tinta a través del panel de control, de indicadores luminosos o a través del controlador de la impresora. 4.7.3 Sustitución de cartuchos de tinta. 4.7.4 Sustitución de la caja de mantenimiento. 4.8 Mantenimiento preventivo y correctivo. 4.8.1 Revisión de los inyectores. 4.8.2 Limpieza del cabezal de inyección. 4.8.3 Alineación del cabezal de inyección. 4.8.4 Limpieza de la impresora. 4.8.5 Resolución de problemas. 4.8.5.1 Diagnóstico del problema. 4.8.5.2 Comprobación del estado de la impresora. 4.8.5.3 Atascos de papel. 4.8.5.4 Problemas con la calidad de impresión. 4.8.5.5 Problemas diversos de impresión. 4.8.5.6 El papel no avanza. 4.8.5.7 La impresora no imprime. 4.8.5.8 Otros problemas. 4.9 Transporte de la impresora. UNIDAD DIDÁCTICA 5. Reparación de Impresoras láser. 5.1 Seguridad en el manejo de impresoras láser. 5.1.1 Advertencias y precauciones. Simbología. 5.1.2 Instrucciones de seguridad en la instalación, mantenimiento, manipulación de los cartuchos de tóner, manejo de la impresora, radiación láser y seguridad de ozono. 5.2 Piezas de una impresora láser. 5.3 Especificaciones mecánicas, electrónicas, eléctricas y ambientales. 5.4 Bloques funcionales y funcionamiento de sus componentes. 5.5 Consumibles. 5.5.1 Sustitución de consumibles. 5.6 Mantenimiento preventivo y correctivo. 5.6.1 Limpieza de elementos de la impresora. 5.6.2 Lubricación. 5.6.3 Sustitución de cartuchos de tóner. 5.6.4 Sustitución de la unidad fotoconductora. 5.6.5 Sustitución de la unidad fusora. 5.6.6 Sustitución del colector de tóner usado. 5.6.7 Resolución de problemas. 5.6.7.1 Diagnóstico del problema. 5.6.7.2 Comprobación del estado de la impresora. 5.6.7.3 Atascos de papel. 5.6.7.4 Impresión de una hoja de estado de la impresora. 5.6.7.5 Problemas de funcionamiento. 5.6.7.6 Problemas con la copia impresa. 5.6.7.7 Problemas de impresión a color. 5.6.7.8 Problemas con la calidad de impresión. 5.6.7.9 Problemas diversos de impresión. 5.6.7.10 Problemas de memoria. 5.6.7.11 Otros problemas. 5.7 Transporte de la impresora.