



UNIVERSIDAD
**AUTÓNOMA
DEL CARIBE**
Barranquilla, Atlántico

CENTRO DE EDUCACION PERMANENTE

**PROGRAMA TÉCNICO LABORAL POR
COMPETENCIAS EN**

**MANTENIMIENTO DE
COMPUTADORES**

COD. 159

BARRANQUILLA



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DEL CARIBE
Barranquilla, Atlántico

INTRODUCCION

CENTRO DE EDUCACION PERMANENTE se ha caracterizado por ser una institución proclive al cambio, que genera una trayectoria educativa, lo que ha dado lugar a un Modelo Educativo, en el que se recupera la experiencia institucional flexible y de una organización que impulse el trabajo horizontal, coordinado y conjunto, que articule los niveles de formación, que vincule la docencia con la investigación y eleve sustancialmente la calidad en cada Unidad Académica.

Lo anterior se traduce en una nueva concepción del proceso educativo, que si bien, continúa promoviendo una formación integral y de alta calidad, ahora también otorga prioridad a la innovación, a la capacidad creativa y al uso intensivo de las tecnologías de la información y la comunicación.

Una de las actividades más importantes dentro del sector Empresarial y de Servicios es la Reparación y ajuste de equipos electrónicos. Siendo el objetivo principal del mantenimiento la conservación a través de la reparación, el mantenimiento y mejoramiento de equipos, máquinas y herramientas requeridas para asegurar un alto nivel de productividad con el fin de garantizar una respuesta inmediata a las necesidades de los clientes internos como son los del área de producción.

Es por eso que **CENTRO DE EDUCACION PERMANENTE** presenta a consideración de la Secretaría de Educación Distrital el programa Técnico Laboral Por Competencia en **MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES** para estudio visita y aprobación, como una respuesta a las necesidades de personas altamente capacitadas y con un nivel de competencia que apoyen en la administración de la empresa, desarrollando funciones específicas como apoyo al buen desarrollo de la alta gerencia.



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DEL CARIBE
Barranquilla, Atlántico

El objetivo básico del estudio fue:

- Establecer la oferta educativa acreditada para el sector de mantenimiento que se realiza y se ofrece en el sector educativo Colombiano.
- Determinar la oferta de los programas y cursos del sector ocupacional, identificando instituciones, y el tipo de formación educativa en los niveles formal e informal.
- Identificar las áreas y niveles de formación en mantenimiento con el objeto de determinar tendencias a nivel de profundización y campos de formación.
- Establecer comparativo de la oferta del mercado educativo, respecto a las necesidades de formación que exige la empresa para así precisar los requerimientos reales del mercado laboral y el impacto de la formación real del sector.
- Comparar los resultados del presente estudio, con los estudios anteriores y así complementar las tendencias que ayuden a determinar la caracterización del sector.
- Identificar los procesos productivos más relevantes, y así determinar los tipos de mantenimiento que manejan las empresas, de los diferentes sectores.

La evaluación se enmarca dentro de los procesos constructivos, ya que los docentes se formaron desde la perspectiva de una pedagogía constructiva para desarrollar unas actividades con unas metodologías donde predominan las acciones prácticas sobre lo teórico, lo que le permitirá al CENTRO DE EDUCACION PERMANENTE formar personas competentes, con una visión de desarrollo de las empresas y mejoramiento de su propio Proyecto de Vida.

La estructura curricular del programa Técnico Laboral Por Competencia En: **MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES** posibilita a nuestros técnicos, desarrollarse en aspectos tales como:

- Mecánico, equipos de oficina
- Mecánico, mantenimiento - equipos de cómputo
- Mecánico, reparación y ensamble de computadores
- Reparador, computadores y equipo periférico
- Técnico, mantenimiento - equipo de cómputo
- Técnico, reparación y ensamble de computadores



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DEL CARIBE
Barranquilla, Atlántico

1. IDENTIFICACIÓN

NOMBRE:	CENTRO DE EDUCACION PERMANENTE
DIRECCIÓN:	Cra 49C No. 88-56
CIUDAD:	Barranquilla
DEPARTAMENTO:	Atlántico
TELÉFONOS:	3853400 ext 240 - 052
NIVEL EDUCATIVO:	Educación para el trabajo y el Desarrollo Humano
JORNADAS:	Mañana-Tarde-Noche
NATURALEZA:	Privada, sin ánimo de lucro
CARÁCTER:	Mixto
CORREO:	cep@uac.edu.co
PAGINA WEB:	www.uac.edu.co
PROPIETARIA:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL CARIBE
NIT:	890102572-9



PLAN DE ESTUDIO.

TECNICO EN MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES	
MÓDULO	HORAS
Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de cómputo 1A	48
Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de cómputo 1B	48
Realizar mantenimiento correctivo de los equipos de cómputo según procedimiento establecido 1A	48
Realizar mantenimiento correctivo de los equipos de cómputo según procedimiento establecido 1B	48
Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales.	48
Utilizar software de administración de red para garantizar accesibilidad de los servicios y optimizar los recursos.	48
Administrar hardware y software de seguridad en la red a partir de normas internacionales.	48
Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución	48
Emprendimiento	48
Informática Básica	48
ética	48
Ingles	48
ETAPA PRODUCTIVA	450



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
DEL CARIBE
Barranquilla, Atlántico

PERFIL DE EGRESO.

Competencias Técnicas

Contratistas y Supervisores, Electricidad mantenimiento.
Trabajadores de Instalación y Reparación de Equipos

Competencias Laborales

- Instalar, mantener y reparar equipos electrónicos, domésticos y de oficina como televisores, radios, equipos estéreos, grabadoras, fotocopiadoras, computadores equipo periférico.
- Inspeccionar y probar equipo electrónico, componentes y ensambles utilizando Probadores de circuitos, multímetros, osciloscopios y otros instrumentos de prueba electrónica, herramientas y equipo.
- Diagnosticar y ubicar las fallas de los circuitos, componentes y equipo.
- Ajustar, alinear, reemplazar o reparar el equipo electrónico, los ensambles componentes siguiendo las instrucciones de los manuales técnicos y utilizando herramientas eléctricas y manuales