

# TÉCNICO LABORAL POR COMPETENCIAS EN SISTEMAS

Disponible en Pereira  
Resolución 4749 del 2015

## OBJETIVO GENERAL DEL PROGRAMA

*Administrar, monitorear y mantener sistemas de computación y redes*



### OCUPACIONES QUE EL EGRESADO PUEDE DESEMPEÑAR

*Auxiliar en sistemas informáticos*

*Auxiliar en soporte técnico*

*Operador en sistemas de cómputo*

*Técnico en mantenimiento de equipos de  
cómputo*

*Técnico en mantenimiento de red  
informática*

*Técnico en servicios informáticos para  
usuarios*

*Técnico en sistemas*

*Técnico en soporte de sistemas e  
informática*

## FUNCIONES

- Hacer mantenimiento al Hardware.
- Mantener en operación la red informática, bajo los parámetros y funcionalidad establecidos para la misma.
- Operar programas de procesamiento de información y producción de reportes.
- Mantener y actualizar los programas existentes a partir de requerimientos especificados.
- Hacer copias de seguridad y respaldo de la información.

## COMPETENCIAS

- Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que prolongue el funcionamiento de los equipos de cómputo (220501001)
- Realizar mantenimiento correctivo de los equipos de cómputo según procedimientos establecidos (220501002)
- Realizar mantenimiento preventivo y predictivo que conserve la conectividad entre los equipos (220501004)
- Realizar mantenimiento correctivo que restablezca la conectividad entre los equipos (220501005)

- Implementar la estructura de la red de acuerdo con un diseño preestablecido a partir de normas técnicas internacionales (220501012)
- Utilizar software de administración de red para garantizar accesibilidad de los servicios y optimizar los recursos (220501013)
- Configurar los dispositivos activos de interconexión en la red que cumplan las condiciones de transmisión e intercambio de información requerida para la solución (220501017)

## PLAN DE ESTUDIOS

ÁREAS	I SEMESTRE	IH	HC	II SEMESTRE	IH	HC	III SEMESTRE	IH	HC
ADMINISTRACIÓN DE SISTEMAS	SISTEMAS OPERATIVOS	80	4	OFIMÁTICA	80	4	SOFTWARE LIBRE	80	4
MANTENIMIENTO DE HARDWARE	INTRODUCCIÓN A LOS EQUIPOS DE COMPUTO	80	4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y PREDICTIVO	100	5	MANTENIMIENTO CORRECTIVO	100	5
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES	INTRODUCCIÓN A REDES	60	3	MONTAJE DE REDES	60	3	ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE REDES	100	5
LABORALES GENERALES				INGLÉS CONTEXTUALIZADO	40	2	INGLÉS TÉCNICO	40	2
	COMPETENCIAS COMUNICATIVAS	60	3	EMPRENDIMIENTO	20	1	GESTIÓN DOCUMENTAL	40	2
	COMPETENCIAS CIUDADANAS, ÉTICAS Y AMBIENTALES	40	2	FORMACIÓN LABORAL	40	2			
ARTICULACIÓN CON LA EDUCACIÓN SUPERIOR	ANÁLISIS DE INFORMACIÓN A TRAVÉS DE PROCESOS ESTADÍSTICOS	40	2	FUNDAMENTOS DE ADMINISTRACIÓN	60	3	FUNDAMENTOS DE MERCADEO	40	2
	ELECTRONICA BÁSICA	40	2						
TOTAL		400	20		400	20		400	20
PRÁCTICA	Componente Práctico - 6 CRÉDITOS								

## TOTAL HORAS 1200

El Instituto de Capacitación Comfamiliar Risaralda ofrece a sus estudiantes y graduados habilidades del siglo XXI con la academia Cisco.



\*La finalización del Técnico laboral conlleva a Certificado de Aptitud Ocupacional (CAO) por competencias en Técnico Laboral en Sistemas.

\*El Instituto de Capacitación Comfamiliar cuenta con reconocimiento de saberes por parte de la Fundación Universitaria Comfamiliar con su programa Administración de Sistemas.

Página web UC: <https://uc.edu.co/>

Programas de pregrado: [https://uc.edu.co/category/c\\_profesional/](https://uc.edu.co/category/c_profesional/)

\* La apertura de grupos estará sujeta al número mínimo de aprobación de grupos de acuerdo con el Proyecto Educativo Institucional.