

COLEGIO TÉCNICO PROFESIONAL DE HEREDIA



“El VOCA, siempre a otro nivel”



ESPECIALIDAD

Configuración y Soporte a Redes de Comunicación y Sistemas Operativos



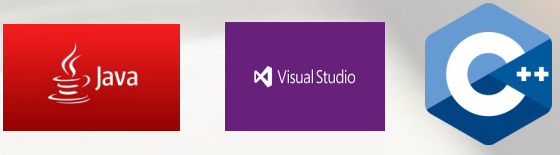
ADMISIÓN 2022-2023

ESTRUCTURA CURRICULAR

Décimo año

Fundamentos de Programación	8
Administración y Soporte a las Computadoras.	8
Tecnologías de la Información aplicadas a la configuración y soporte de redes y sistemas operativos.	4
English Oriented to Network Configuration and Operating System	4
Total	24*

DESARROLLO DE HABILIDADES EN SOFTWARE DE DESARROLLO COMO:



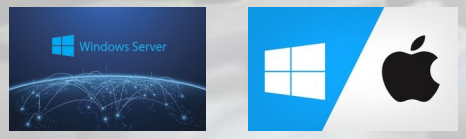
BASES DE DATOS:



APLICACIÓN:



SISTEMAS OPERATIVOS:



Undécimo año

Configuración y Soporte a Redes	8
Administración y Soporte a las Computadoras.	8
Emprendimiento e innovación aplicada a la configuración y soporte de redes y sistemas operativos.	4
English Oriented to Network Configuration and Operating System	4
Total	24*



Duodécimo año

Configuración y Soporte a Redes	8
Administración y Soporte a las Computadoras.	8
Soporte a las Tecnologías de Información	4
English Oriented to Network Configuration and Operating System	4
Total	24*

REDES:



* Horas semanales

DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIALIDAD

La tecnología es una herramienta fundamental en cualquier actividad que se desempeñe actualmente.

Las redes de comunicación y los sistemas operativos han cambiado la forma en que la gente trabaja. Por ello es importante conocer su funcionamiento.

En la Especialidad de Configuración y Soporte a Redes de Comunicación y Sistemas Operativos se ofrece una experiencia de aprendizaje práctica orientada hacia el mundo profesional para ayudar a los estudiantes a desarrollar habilidades informáticas y profesionales fundamentales.

Se brinda el trabajo con equipos y cableado de redes, para tener la certeza de que se formen alumnos de la mejor calidad posible.

La intervención de un técnico puede variar entre el control de la actividad de la red, la intervención a nivel de cables, especialmente en los puertos de conexión, el análisis de la seguridad de red y por supuesto en el trabajo en conjunto con los departamentos de la empresa para lograr las mejores soluciones.

Dentro de la Especialidad el conocimiento adquirido en IT Essentials representa una introducción a los conocimientos de hardware y software informáticos necesarios para contribuir a satisfacer la creciente demanda de profesionales de nivel básico de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC).

También, la Cisco Networking Academy permite una rápida actualización de contenidos y programas de asignaturas con estándares internacionales en la línea de Conectividad, Redes y Telecomunicaciones entregadas por esta empresa, referente mundial en soluciones de Infraestructura para Tecnología.

La carrera técnica Configuración y soporte a redes de comunicación y sistemas operativos, según la Clasificación Internacional Normalizada de la Educación (CINE-F-2013), la cual determina los campos de la educación y la formación, se clasifica en el campo detallado 0612, Diseño y administración de redes y bases de datos, el cual incluye: diseño, administración de redes y bases de datos, mantenimiento e integración de aplicaciones de software.

CARACTERÍSTICAS QUE DEBE TENER EL O LA ESTUDIANTE PARA INGRESAR A LA ESPECIALIDAD

- Responsabilidad
- Orden
- Disciplina
- Creatividad
- Cooperación
- Hábitos de lectura y estudio
- Facilidad de expresión
- Liderazgo
- Dedicación académica
- Trabajo en equipo
- Cumplimiento de la Normativa Interna



**ESTA ES
TU OPORTUNIDAD
APROVÉCHALA!**

PERFIL DE PROFESIONAL DEL EGRESADO

La Especialidad de Configuración y Soporte a Redes de Comunicación y Sistemas Operativos en el Colegio Técnico Profesional de Heredia, tiene como objetivo contribuir al desarrollo económico y tecnológico del país.

El estudiante graduado del nivel de Técnico Medio en dicha especialidad, obtendrá un conocimiento orientado a la solución de problemas de tipo técnico, dominio táctico para planear, instalar e implantar tecnologías en redes de computadoras.

El estudiante adquiere la capacidad de comunicación, sentido de servicio y disposición al trabajo en grupo, capacidad de adaptación al medio tecnológico, desarrollo de proyectos para adaptar tecnología, capacidad de solución de problemas.

OPCIONES LABORALES

El egresado de esta especialidad estará en plena capacidad de incorporarse al mercado laboral tanto en empresa privada como a las instituciones públicas, puede desempeñarse como:

- Administrador de Redes.
- Técnico en Configuración de Redes.
- Instalador de Redes en Cableado Estructurado.
- Diseño y Representación de Redes.
- Mantenimiento y Soporte de Computadoras, Sistemas Operativos y Redes.
- Técnico en Configuración de equipos Cisco.
- Asistente de Programación de Sistemas.