



VIAMOON

Technical College



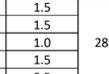
Técnico Laboral por Competencias en

Sistemas Informáticos y Redes, con Énfasis en Inglés



Plan de Estudios

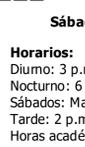
(60% presencial 40% virtual)



Ciclo 1

*Cursos: Fundamentos Teóricos	Créditos	Horas
Microsoft Office Suite (Excel, Word, etc.)	1.5	288
Fundamentos de Enrutamiento y Conmutación	1.5	
El Boom de las Apps con Inteligencia Artificial	1.0	
Formación Integral en Software de Diseño	1.5	
**Inglés Básico	0.5	

**Puedes hacer una prueba de nivel de inglés A1 y A2.
*Conversaciones en español e inglés durante el ciclo ("Spanglish")



Ciclo 3

*Cursos: Tecnología e Informática	Créditos	Horas
Fundamentos del Hardware Informático	1	366
Fundamentos de Sistemas Operativos	1	
Mantenimiento y Resolución de Problemas de Red	1	
Diseño Digital y Multimedia	2	
Programación en Python	1	
JavaScript para Desarrollo Web	1	

*Conversaciones en español e inglés durante el ciclo ("Spanglish")

Presencial (Martes, Miércoles, Jueves)

Virtual (Lunes y Viernes)

Sábados (60% presencial 40% virtual)

Horarios:

Diurno: 3 p.m. – 6 p.m.

Nocturno: 6 p.m. – 9 p.m.

Sábados: Mañana 8 a.m. – 12 m.

Tarde: 2 p.m. – 6 p.m.

Horas académicas = 60 minutos



Ciclo 2

*Cursos: Inglés	Créditos	Horas
Inglés para Campos Técnicos	1	192
Comprensión Lectora para Profesionales de TI	1	
Comprensión Auditiva para Profesionales de TI	1	
Redacción Técnica	1	

*Inglés intensivo diseñado para ayudar a los estudiantes a mejorar su dominio del inglés de manera rápida y efectiva.



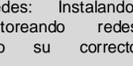
Ciclo 4

*Cursos: Contexto Social	Créditos	Horas
Habilidades de Comunicación Efectiva	0.5	20
Trabajo en Equipo y Colaboración		
Resolución de Conflictos		
Profesionalismo y Etiqueta Laboral		

*Conversaciones en español e inglés durante el ciclo ("Spanglish")

**Práctica (presencial & virtual)	Créditos	Horas
Aplicaciones de Automatización de Oficinas	0.5	176
Marketing en Redes Sociales para Empresas	0.5	
Fundamentos de Gestión de Proyectos	0.5	
Laboratorio de Redes	0.5	
Desarrollo Web con Python	0.5	
Ciberseguridad	1	

**En la práctica, brindamos asistencia a los estudiantes y les ofrecemos oportunidades de realizar prácticas profesionales en diversas industrias y empresas.



Información General



Título que otorga:

Técnico Laboral por Competencias en Sistemas Informáticos y Redes, con Énfasis en Inglés



Modalidad:

Presencial y Virtual



Duración:

4 Ciclos

1 año, 48 semanas

21 Créditos

48 Horas por Crédito

Total de 1008 Horas

Descripción del Programa

El programa de técnico laboral en sistemas informáticos y redes, fundamentado en inglés avanzado está pensado para formar personal calificado en las áreas de redes sociales, mantenimiento de equipos de cómputo y redes de computadores, donde se ha detectado que las empresas requieren soporte básico en el día a día de su Operación y saber manejar aplicaciones nuevas (Microsoft, Diseñar, Multimedia, y IA). Por tratarse de un programa del sector de las Tecnologías de la Información y la Comunicación, presenta una alta pertinencia y demanda en el sector empresarial del país, debido a la masificación de los equipos de cómputo y las redes a nivel nacional y mundial, lo cual hace del proceso formativo en este campo una especialidad altamente demandada en la actualidad.

Perfil del Graduado

Al finalizar el programa, los graduados habrán adquirido las habilidades y conocimientos necesarios para desempeñarse como:

Técnicos de soporte técnico: Brindando asistencia a usuarios en la resolución de problemas informáticos, configuración de equipos y software, y mantenimiento de sistemas y poder manejar Inteligencia Artificial.

Administradores de redes: Instalando, configurando y monitoreando redes informáticas, asegurando su correcto funcionamiento y seguridad.

Instaladores de hardware y software: Realizando la instalación, configuración y actualización de componentes informáticos, tanto hardware como software.

Desarrolladores web y diseños: Creando y manteniendo sitios web y aplicaciones web, utilizando lenguajes de programación, herramientas web, y diseño gráfico y multimedia.

Especialistas en inglés técnico para informática: Apoyando en la comunicación técnica, traducción de documentación, y capacitación en inglés técnico para el sector informático.

Objetivo General

Formar Técnicos Laborales integrales en Sistemas Informáticos y Redes, con Énfasis en Inglés, preparados para desenvolverse en entornos laborales diversos. Los egresados serán competentes en la instalación, configuración, administración y mantenimiento de equipos de cómputo, redes de datos y sistemas operativos, además de poseer habilidades en diseño gráfico, multimedia y manejo de Microsoft Office. También podrán comunicarse efectivamente en inglés en contextos técnicos y profesionales.

Objetivos Específicos:

Competencias Básicas:

- Fortalecer las competencias básicas en comunicación, lectura, escritura, cálculo y pensamiento crítico.
- Desarrollar habilidades para el trabajo en equipo, la resolución de problemas y la toma de decisiones.
- Fomentar la ética profesional y el compromiso con la responsabilidad social.

Competencias Específicas en Sistemas Informáticos y Redes:

- Instalar, configurar y administrar equipos de cómputo, incluyendo hardware y software.
- Implementar y mantener redes de datos, incluyendo cableado, configuración de dispositivos y protocolos de red.
- Administrar sistemas operativos, incluyendo Windows, Linux y otros sistemas operativos relevantes.
- Brindar soporte técnico a usuarios en la resolución de problemas relacionados con equipos de cómputo, redes y sistemas operativos.
- Desarrollar habilidades en programación básica y lenguajes de scripting.
- Aplicar conceptos de seguridad informática para proteger sistemas y redes contra amenazas.

Competencias en Diseño Gráfico y Multimedia:

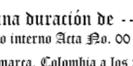
- Crear diseños gráficos básicos utilizando software especializado.
- Editar y manipular imágenes digitales.
- Producir contenido multimedia, como videos y presentaciones.
- Aplicar principios de diseño gráfico y multimedia para comunicar ideas de manera efectiva.

Competencias en Microsoft Office:

- Utilizar las herramientas de Microsoft Office de manera eficiente para la creación de documentos, hojas de cálculo, presentaciones y bases de datos.
- Aplicar las funciones avanzadas de Microsoft Office para realizar tareas complejas.
- Integrar las herramientas de Microsoft Office para optimizar el flujo de trabajo.

Competencias en Inglés Técnico:

- Comprender y utilizar vocabulario técnico relacionado con sistemas informáticos, redes, diseño gráfico, multimedia y Microsoft Office en inglés.
- Leer y comprender documentación técnica en inglés.
- Comunicarse efectivamente en inglés en contextos técnicos y profesionales.
- Participar en cursos, talleres y seminarios en inglés relacionados con las áreas de Sistemas Informáticos y Redes, Diseño Gráfico y Multimedia, y Microsoft Office.



La República de Colombia y en su nombre

VIAMOON TECHNICAL COLLEGE

Educación para el Trabajo y Desarrollo Humano

Resolución No. ### ### de 18/08/2023 Secretaría de Educación

Otorga Certificado de Aptitud Ocupacional por Competencias

a:

Mónica Elisabeth Perez Navarro

Identificada con C.C. o C.E. No. 3.000.000.000 Expedida en Bogotá D.C.

Quien Curso H Aprobó el Programa

Técnico Laboral por Competencias en

Sistemas Informáticos y Redes,

con Énfasis en Inglés

Rector

Con una duración de ---- horas

Registro o interno Acta No. 00 Libro No. 0

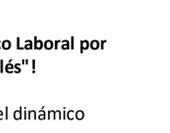
Secretaría Académica

Dado en Chia, Cundinamarca, Colombia a los 29 días del mes de febrero de 2026

Inscríbete en VIAMOON

Technical College

Escanea el código QR y diligencia el formulario



¡Prepárate para el futuro de la informática con el programa "Técnico Laboral por Competencias en Sistemas Informáticos y Redes, con Énfasis en Inglés"!

¿Eres apasionado por la tecnología y quieres una carrera exitosa en el dinámico mundo de la Informática y Redes?

¡Este programa es para ti!



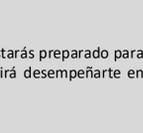
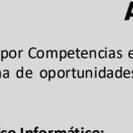
VIAMOON

Technical College

info@viamoon.com

+57 318 719 9735

www.viamoon.com



Al graduarte del programa:

Técnico Laboral por Competencias en Sistemas Informáticos y Redes, con Énfasis en Inglés, estarás preparado para una amplia gama de oportunidades laborales en diversos sectores. Tu formación te permitirá desempeñarte en áreas como:

1. Soporte Técnico Informático:

- Brindar asistencia técnica a usuarios de computadoras y redes.
- Instalar, configurar y mantener equipos informáticos y software.
- Diagnosticar y resolver problemas técnicos relacionados con redes y sistemas operativos.
- Ofrecer soporte remoto y presencial a usuarios.

2. Administración de Redes:

- Diseñar, implementar y administrar redes informáticas locales y de área amplia (LAN y WAN).
- Configurar y monitorear dispositivos de red como routers, switches y firewalls.
- Garantizar la seguridad y el rendimiento de las redes.
- Implementar soluciones de redes inalámbricas.

3. Desarrollo Web:

- Diseñar y desarrollar sitios web y aplicaciones web utilizando lenguajes de programación como HTML, CSS y JavaScript.
- Implementar bases de datos y frameworks de desarrollo web.
- Garantizar la funcionalidad, accesibilidad y usabilidad de sitios web.
- Mantener y actualizar sitios web existentes.

4. Soporte Técnico en Inglés:

- Brindar asistencia técnica a usuarios internacionales en inglés.
- Diagnosticar y resolver problemas técnicos relacionados con computadoras, redes y software en inglés.
- Redactar documentación técnica en inglés.
- Comunicarse efectivamente con usuarios y colegas en inglés.

5. Otras Oportunidades:

- Analista de Sistemas
- Especialista en Ciberseguridad
- Administrador de Sistemas Operativos
- Técnico en Telecomunicaciones
- Emprendedor en el área de tecnología
- Diseño de Interfaz de Usuario (UI) y Experiencia de Usuario (UX) para Sistemas y Redes
- Diseño Gráfico para Sistemas y Redes
- Multimedia para Sistemas y Redes
- Marketing Digital para Sistemas y Redes

Estas son solo algunas de las muchas oportunidades laborales que te esperan en el campo del diseño y multimedia para sistemas y redes. Tu éxito dependerá de tu creatividad, habilidades técnicas y capacidad para adaptarte a las nuevas tendencias.

Al combinar tu formación en sistemas informáticos y redes con habilidades de diseño y multimedia, estarás posicionado para una carrera gratificante y desafiante en la industria tecnológica.

¡Felicidades por tu futuro profesional!

"The Art of Learning"

El Arte de Aprender

Somos los Guardianes

de la Tierra

