

## Perfil del Egresado/a del Bachillerato Técnico en Informática

### Perfil General del Egresado/a

El egresado o la egresada del **Bachillerato Técnico en Informática** posee una sólida formación técnica, científica, ética y humanística que le permite desempeñarse de manera competente en el diseño, desarrollo, implementación y mantenimiento de sistemas informáticos.

Está preparado/a para enfrentar con pensamiento crítico los desafíos propios del campo tecnológico, adaptándose a los constantes cambios del mundo digital y globalizado, con una visión responsable, colaborativa y orientada a la mejora continua.

Su formación integral le permite continuar estudios superiores, integrarse al mercado laboral o emprender iniciativas propias, aportando soluciones innovadoras y sostenibles en su entorno social y profesional.

### Ámbito de Competencias

#### Área de Infraestructura Tecnológica (Redes, Servidores y Mantenimiento de Equipos)

El egresado/a será capaz de:

- Instalar, configurar y mantener **equipos informáticos, redes locales y servidores**, aplicando normas de seguridad y estándares profesionales.
- Realizar **mantenimiento preventivo y correctivo** de computadoras, dispositivos periféricos y cableados estructurados.
- Diagnosticar y resolver fallas técnicas utilizando **herramientas especializadas y metodologías actualizadas**.
- Gestionar recursos tecnológicos con **eficiencia, responsabilidad y documentación técnica adecuada**.
- Brindar **soporte técnico a usuarios y organizaciones**, asegurando la operatividad de los sistemas.
- Aplicar **buenas prácticas de seguridad informática** y protección de datos.
- Trabajar colaborativamente en entornos técnicos, demostrando **orden, compromiso y adaptabilidad** frente a nuevas tecnologías.

#### Área de Desarrollo de Software (Programación, Diseño y Soluciones Digitales)

El egresado/a será capaz de:

- Analizar, diseñar, programar y probar **aplicaciones y sistemas informáticos**, aplicando metodologías ágiles y buenas prácticas de desarrollo.
- Utilizar **lenguajes, entornos y herramientas de programación modernas** para crear soluciones seguras y funcionales.
- Aplicar **pensamiento lógico, crítico y matemático** en la resolución de problemas y optimización de procesos.
- Colaborar en **equipos multidisciplinarios**, comunicando ideas técnicas con claridad y precisión.
- Documentar, versionar y mantener código de acuerdo con estándares de calidad del sector.
- Desarrollar una **actitud emprendedora e innovadora**, con apertura a proyectos freelance, teletrabajo o emprendimientos tecnológicos.
- Participar en proyectos de desarrollo web, móvil o de automatización, aportando valor mediante la digitalización de procesos.

## Ámbito Ocupacional

El egresado del **Bachillerato Técnico en Informática** está capacitado para desempeñarse de manera eficiente y eficaz en entornos laborales diversos, tanto públicos como privados, especialmente en pequeñas y medianas empresas, bajo supervisión o con autonomía, según las necesidades del contexto.

Su formación académica y la experiencia adquirida durante las pasantías curriculares le permiten incorporarse a equipos técnicos y operativos en los siguientes sectores:

- **Empresas de tecnología, educación o servicios**, brindando soporte técnico o participando en proyectos de desarrollo.
- **Áreas de innovación y transformación digital**, administrando recursos informáticos o implementando soluciones de software.
- **Emprendimientos tecnológicos**, ofreciendo servicios de mantenimiento, asesoría o desarrollo de sistemas.
- **Proyectos educativos o comunitarios**, capacitando a otros en el uso responsable de las TIC y el aprovechamiento de recursos digitales.

## Competencias Transversales

- Pensamiento crítico y analítico para la toma de decisiones.
- Comunicación efectiva, oral y escrita, en entornos técnicos y profesionales.
- Ética, responsabilidad y respeto por la propiedad intelectual y el software legal.
- Capacidad de aprendizaje autónomo y actualización constante.
- Trabajo colaborativo y liderazgo orientado a resultados.
- Creatividad e innovación para la resolución de problemas tecnológicos.