

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR ANALISTA PROGRAMADOR COMPUTACIONAL

DESCRIPCIÓN DE LA CARRERA:

La carrera de Técnico de Nivel Superior en Analista Programador Computacional tiene como propósito formar Técnicos Analistas Programadores Computacionales con las siguientes competencias que les permitan:

- Elabora rutinas de mantenimiento tanto de software como de hardware de acuerdo a los requerimientos solicitados, cumpliendo con normas y estándares de calidad establecidos por los proveedores de los recursos tecnológicos, con el fin de mantener operativa la plataforma tecnológica.
- Desarrolla plataforma de software que permitan mejorar el proceso productivo de una organización en base a la optimización de los recursos disponibles, corrección de deficiencias e implementación de mejoras solicitadas.
- Aplica la información proveniente de fuentes de información nacionales e internacionales, necesarias para la elaboración de diferentes proyectos de su especialidad, adecuándola a las necesidades de la organización, empleando herramientas tecnológicas de avanzada, una comunicación efectiva y el razonamiento abstracto, propios del proceso creativo en el que participa, para dar soluciones en un ambiente complejo, cambiante y competitivo.
- El propósito de la carrera es consistente con los objetivos institucionales, que buscan formar personas en el área Técnica, a través de un proyecto educativo orientado al desarrollo de competencias disciplinares y sociales que le permiten desempeñarse con éxito en el mundo laboral, de manera responsable y productiva. Asimismo, la Escuela de Ingeniería, tiene como fin asegurar una formación de calidad. En su propósito, la carrera, compromete el desarrollo del conocimiento propio de la especialidad y asume la formación de sello IPCHILE.

PERFIL DE EGRESO:

El titulado de la carrera de Técnico de Nivel Superior en Analista Programador Computacional cuenta con una sólida formación teórico-práctica que le permite desarrollar y administrar diferentes plataformas de software, en las que centra su quehacer en mantener la operatividad de los diferentes componentes tecnológicos, desde el área de análisis y desarrollo de sistemas computacionales en la organización donde le compete actuar.

Es un técnico capacitado en reformar deficiencias, implementar mejoras en sistemas existentes o desarrollar nuevas plataformas, seleccionando modalidades efectivas de comunicación con su entorno profesional. Sus actividades profesionales se basan en la instalación, configuración y soporte de los diferentes componentes de hardware y software que componen una plataforma tecnológica, integrando el sistema operativo, el tratamiento de la información y la integridad de la misma.

Se caracteriza por exhibir vocación de servicio, compromiso y conciencia social, siendo capaz de establecer relaciones de cooperación con equipos multidisciplinarios, adaptándose a las exigencias que implica el desempeño profesional, confiando en sus capacidades y gestionando la actualización permanente de sus conocimientos, demostrando, en suma, un alto compromiso ético profesional.

CAMPO LABORAL:

El Técnico de Nivel Superior en Analista Programador Computacional de IPCHILE puede desempeñarse en cargos en el sector público como en el privado de nuestra sociedad como:

- Analista programador de sistemas.
- Analista de Soporte técnico.
- Desarrollador de sistemas.
- Consultor externo.
- Instructor en los diferentes tópicos del área de programación computacional.

	BIMESTRE 1	BIMESTRE 2	BIMESTRE 3	BIMESTRE 4
AÑO 1	Fundamentos de Programación	Fundamentos de las Bases de Datos	Herramientas Tecnológicas Para el Trabajo	Taller de Matemática II
	Taller de Matemática I	Fundamentos de Sistemas Operativos	Desarrollo de Bases de Datos I	Programación Orientada a Objetos
	Habilidades Comunicacionales	Tecnología de Componentes Computacionales	Sistemas Operativos	
AÑO 2	Taller de Programación Orientada a Objetos	Desarrollo de Bases de Datos II	Inglés Básico II	Metodología de Emprendimiento e Innovación
	Herramientas Para la Administración	Inglés Básico I	Seguridad de Datos	Taller de Aplicaciones Punto Net
	Taller de Programación en C	Taller de Redes Computacionales	Diseño de Sistemas Informáticos	Taller de Aplicaciones Java
AÑO 3	Taller de Integración	CONTINUIDAD DE ESTUDIO INGENIERÍA EN INFORMÁTICA		
	Práctica Laboral			

TÍTULO / Técnico de Nivel Superior
Analista Programador Computacional

ESQUEMA DE ASIGNATURAS 3 AÑOS

100%  ONLINE

El esquema de asignaturas es referencial y puede sufrir modificaciones. Las condiciones de ejecución de las distintas actividades prácticas y de titulación se encuentran descritas en el respectivo reglamento.