

TÉCNICO DE NIVEL SUPERIOR ANALISTA PROGRAMADOR COMPUTACIONAL (*)

I SEMESTRE	II SEMESTRE	III SEMESTRE	IV SEMESTRE	V SEMESTRE
Tecnología de Componentes Computacionales	Taller de Matemática II	Taller de Programación Orientada a Objetos	Metodología de Emprendimiento e Innovación	Taller de Integración
Taller de Matemática I	Herramientas Tecnológicas para el Trabajo	Desarrollo de Bases de Datos II	Taller de Aplicaciones JAVA	Práctica Laboral
Habilidades Comunicacionales	Programación Orientada a Objetos	Taller de Programación en C	Taller de Aplicaciones Punto Net	
Fundamentos de Programación	Desarrollo de Bases de Datos I	Taller de Redes Computacionales	Seguridad de Datos	
Fundamentos de las Bases de Datos	Sistemas Operativos	Inglés Básico I	Diseño de Sistemas Informáticos	
Fundamentos de Sistemas Operativos		Herramientas para la Administración	Inglés Básico II	

Continuidad de Estudios:
Ingeniería en Informática

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.

TÍTULO / Técnico de Nivel Superior
Analista Programador Computacional

ESQUEMA DE ASIGNATURAS 5 Semestres

(*) Confirmar disponibilidad de la carrera en Sede.

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.