

Breve descripción de la especialidad (campo de acción, perfil, áreas de conocimiento que abarca)

Campo de acción:

El técnico en informática profesional y personal puede desempeñarse en diversos sectores ocupacionales, entre los que pueden mencionarse:

- Empresas u organizaciones de todo tipo, finalidad y dimensión que sean usuarias de computación, brindando servicios de apoyo a sus propios usuarios informáticos.
- Servicios de apoyo a usuarios de empresas que provén servicios informáticos.
- Empresas de comercialización de productos o servicios basados en Tecnología de la Información y las Comunicaciones, brindando servicios de capacitación, asesoramiento o apoyo a usuarios o posibles usuarios informáticos.
- Personalmente o en microemprendimientos, brindando servicios de apoyo y venta a usuarios informáticos. Pertenecan éstos a una empresa u otro tipo de organización, o sean individuales de tipo hogareño o que actúan como profesionales independientes.

Perfil

Los Técnicos en Informática Profesional y Personal brindan servicios de asistencia técnica y asesoramiento al usuario y, como parte de ello, pueden instalar, reemplazar y configurar o reconfigurar elementos de hardware o de software, incluyendo la intercomunicación entre equipos, o también diseñar programas y ejecutar procesos para proteger datos, recuperar datos dañados

o no accesibles, convertirlos a formatos diferentes para utilizarlos en otros ambientes, o complementar funcionalidades de sistemas.

Áreas de conocimientos

Las áreas de la formación técnica específica del Técnico en Informática Profesional y Personal, son las que están relacionadas con las problemáticas de asistencia sobre utilitarios, instalación y mantenimiento de hardware, accesorios y periféricos, instalación y configuración de sistemas operativos y utilitarios, conocimientos de programación, conexión y administración de redes permitiéndoles las siguientes actividades:

- Facilitar la operatoria del usuario ayudando a organizar sus archivos y dando apoyo para resolver problemas que habitualmente se le presentan.

- Mantener la integridad de los datos locales del usuario protegiéndolos mediante el resguardo preventivo de los mismos, ejecutar acciones anti-virus, incluyendo reparaciones de archivos en caso de necesitarlo.
- Instalar y poner en marcha componentes o sistemas, equipos y redes.
- Mantener equipos y sistemas de baja complejidad o componentes de los mismos
- Optimizar el ambiente informático de trabajo del usuario utilizando las herramientas puestas a disposición de los usuarios por los realizadores de los sistemas.

Grilla de materias por año (4º, 5º y 6º)

Cuarto año				
	Espacios Curriculares	Dedicación	Horas Semanales	Carga horaria anual
Formación General				
4.1	Educación Física IV	Anual	2	48
4.2	Lengua y literatura II	Anual	4	96
4.3	Geografía IV	Anual	3	72
4.4	Historia IV	Anual	3	72
	Total Formación General		12	288
Formación Científico Tecnológica				
4.5	Matemática IV	Anual	5	120
4.6	Física IV	Anual	5	120
4.7	Química III	Anual	3	72
	Total Formación General		13	312
Formación Técnico Específica				
4.8	Instalación de computadoras	Anual	4	96
4.9	Instalac. Básica de Software	Anual	3	72
4.10	Manipulación y preservación de datos	Anual	4	96
4.11	Autogestión en el mundo económico	Anual	4	96
4.12	Conexión entre dos computadoras	Anual	3	72
4.13	Introducción a la Programación II	Anual	4	96
	Total Formación Técnica Específica		22	528
	Total Cuarto Año		47	1128

Quinto año				
	Espacios Curriculares	Dedicación	Horas Semanales	Carga horaria anual
Formación General				
5.1	Educación Física V	Anual	2	48
5.2	Epistemología	Anual	2	48
5.3	Economía	Anual	2	48
5.4	Formación Ética y Ciudadana	Anual	4	96
5.5	Marco Legal de la producción y el trabajo	Anual	2	48
	Total Formación General		12	288
Formación Científico Tecnológica				
5.6	Matemática V	Anual	3	72
5.7	Física V	Anual	3	72
	Total Formación General		6	144
Formación Técnico Específica				
5.8	Introducción a la Programación III	Anual	4	96
5.9	Taller de Programación	Anual	6	144
5.10	Instalac. De accesorios y periféricos externos	Anual	4	96
5.11	Configuración y adaptación de Ssit. Operativos	Anual	3	72
5.12	Administración de redes locales	Anual	3	72
5.13	Asistencia sobre utilitarios	Anual	3	72
5.14	Ética Profesional	Anual	2	48
5.15	Conversión y Reparación de datos	Anual	4	96
	Total Formación Técnica Específica		29	696
	Total Quinto Año		47	1128

Sexto año				
	Espacios Curriculares	Dedicación	Horas Semanales	Carga horaria anual
Formación Técnico Específica				
6.1	Teoría de Grafos	Anual	6	144
6.2	Apreciación de sistemas típicos	Anual	4	96
6.3	Conexión de redes extendidas	Anual	3	72
6.4	Asistencia sobre aplic. Específicas	Anual	3	72
6.5	Adap. del ambi. De Trabajo	Anual	3	72
	Mantenimiento de Software	Anual	3	72
	Aplicac. específicas de redes	Anual	2	48
6.6	Alg. Y estruct. de datos avanzadas	Anual	6	144
6.7	Lógica Orient. A la Computación	Anual	4	96
	Instalac. y reemp de comp. internos	Anual	6	144
	Total Formación Técnico Específica		40	960
	Práctica Profesionalizante	Anual	8	192
	Total Sexto Año		48	1152

Carga horaria total del Ciclo Superior	142	3408
--	-----	------