Carreras técnicas en Computación o en Informática

Para apoyar el esfuerzo nacional en el desarrollo de la infraestructura informática

Son raras las actividades en las que hoy en día no esté presente la informática; lo vemos en los entretenimientos, en (a vida profesional y en la vida cotidiana en general.

Cada vez más se requiere que profesionales y técnicos de los distintos niveles estén muy calificados para que puedan concebir, diseñar, poner en marcha, hacer funcionar y vender servicios en el campo de la informática. Y no basta ser buenos, también se necesitan trabajadores que tengan gran capacidad de diálogo para comprender las necesidades de los usuarios y aprender a trabajar en equipo.

Los empleadores tienen preferencia por personas que estén bien capacitadas en este campo y que combinen con la buena preparación de base, aptitud para el aprendizaje de novedades y experiencia con él uso de computadoras.

La **OFERTA** de una serie de carreras cortas en el ámbito de diplomado y de técnico se da en el país mediante los colegios técnicos profesionales (Educación Diversificada), los institutos parauniversitarios (a veces afiliados a algunas universidades privadas) y los colegios universitarios (de Educación Superior), principalmente.

Casi toda esa oferta se orienta en preparar técnicos medios y técnicos superiores (diplomados) para ejercer **FUNCIONES** en los siguientes ámbitos

1 Programación e implementación de sistemas de información Abarca funciones como las siguientes:

- Manejar los distintos medios de programación moderna.
- Analizar procesos y datos para la configuración de nuevos sistemas de información.
- Obtener información resumida para el establecimiento de políticas y el planeamiento de estrategias de alta gerencia.

Se dedican, primordialmente a:

- Estudiar y analizar manuales y especificaciones propias del sistema computacional
- Preparar programas para el buen funcionamiento del sistema y actualizaciones a los programas ya desarrollados.
- Instalar y mantener respaldos de los programas y paquetes de software.
- Instruir en la utilización de software y de hardware y participar en la solución de los problemas derivados de su uso.
- Garantizar la seguridad y confidencialidad de la información.
- Participar en los estudios para optimizar el uso de los recursos.

2 El mantenimiento en computadoras personales es un campo específico de la electrónica aplicado a la computación.

La formación de técnicos en esta rama se ofrece para dar servicio en cuanto a ensamblado, puesta en marcha y mantenimiento preventivo y correctivo (reparación) de computadoras personales.

Se dedican, principalmente, a la configuración, instalación y puesta en marcha de computadoras personales, redes e internet.

Los TÍTULOS más comunes que se otorgan son los siguientes:

- **Diplomado en:**
  - Computación o en Computación Empresarial.
  - Sistemas de información.
  - Informática o en Informática Bilingüe
  - Programación.
- **Técnico en:**
  - Programación y análisis de sistemas.
  - Programación de microcomputadoras.
  - Mantenimiento de microcomputadoras o mantenimiento de computadoras personales.
  - Operador de computadoras.
  - Programador de computadoras.

Se ofrecen, además, cantidad de **CURSOS LIBRES** que los pueden llevar estudiantes colegiales o universitarios de cualquier carrera, o trabajadores para ampliar sus conocimientos y mejorar su curriculum a la hora de hacer nuevas ofertas de trabajo.

En la mayoría de los anuncios de empleo que salen en Los periódicos, se solicita saber de computadoras, por ejemplo:

- Dominio del Ms. Office.
- Dominio de Windows (95-98).
- Manejo de bases de datos.
- Manejo de Internet.
- Conocimiento de redes.
- Conocimiento de paquetes específicos tales como: Word, Excel, Power Point, Corel Draw, Access, Outlook y Autocad.

Si está interesado(a) en llevar algunos, cursos de computación o en cursar alguna de las carrerast écnicas o de diplomado, le sugerimos asesorarse bien antes de tomar la decisión; visitar los centros educativos que imparten esas opciones, ojalá con alguien que conozca el campo; indagar sobre el local, equipo, los docentes y las facilidades para el estudiante; si están reconocidos por el Estado. ¿Para qué tareas o responsabilidades lo (la) capacita la formación que se ofrece?

FUENTES DE INFORMACIÓN

- Material sobre las carreras y cursos libres en Computación o en Informática de colegios técnicos, institutos parauniversitarios y colegios universitarios.
- Anuncios publicados en los periódicos sobre instituciones formadoras de estos recursos humanos y puestos de trabajo requeridos por los empleadores.