

Aplicaciones de la computación

Actualmente, podemos encontrar aplicaciones de las computadoras en cualquier materia uni-versitaria como medicina, física, química, matemáticas, ciencias sociales, etc.; también en la industria, la agricultura, la empresa, los deportes, el ocio de jóvenes y mayores, la educación, la defensa y, en definitiva, en todos los campos en los que el hombre desea conseguir mayores ventajas particulares o sociales.

Para tener una idea de cómo se está utilizando la computadora actualmente en diferentes campos, haremos a continuación una descripción resumida de algunas de sus aplicaciones más importantes.

Computación y medicina

El uso de la computación en la medicina es una de las aplicaciones más veteranas que existen. Desde hace varias décadas, las computadoras ayudan a los profesionales de la medicina en su larga lucha contra la enfermedad. Desde la gestión administrativa de la pequeña consulta de un médico, hasta la de un gran hospital, o la ayuda en las exploraciones radiológicas. También ofrecen una gran ayuda en el campo de la investigación médica, farmacéutica, biológica, química, etc., aspectos todos ellos relacionados con la lucha de los médicos para conseguir un buen nivel de salud en la población. En la medicina especializada, las computadoras reducen la posibilidad de error en el diagnóstico y aceleran su formulación, con lo que se gana un tiempo que a veces puede ser vital para el