

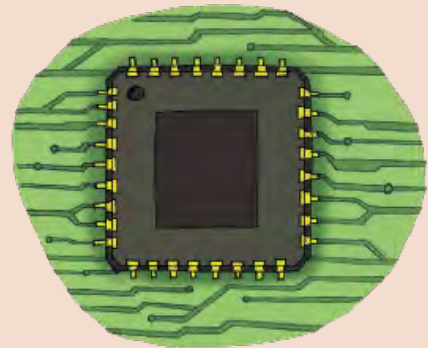
Glosario

¡Qué no quede ninguna duda! Aquí podrás aclarar tus inquietudes sobre las palabras resaltadas en los artículos. Ingenio, la Real Academia Española (RAE) y otras fuentes de consulta te ayudan, una vez más, en esta misión.

Microcontrolador:

ScienceDirect: Un microcontrolador es un circuito integrado que, en su interior, tiene un número determinado de localizaciones de memoria utilizadas para almacenar instrucciones que se ejecutarán (*PIC Projects and Applications using C. Third Edition, 2013*).

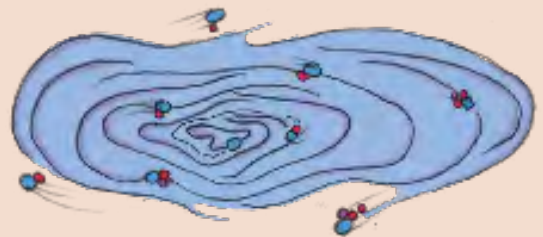
Ingenio: Es un chip que almacena instrucciones programadas en su memoria desde un *software* (como un cerebro pequeño) para que un objeto o máquina realice ciertas acciones. La mayoría de los equipos electrónicos, como los televisores y computadores, tienen estos *chips* que les indican sus principales funciones. Las instalaciones navideñas, por ejemplo, tienen microcontroladores con diferentes secuencias de luces que se activan cada vez que se oprime un botón.



Radiación:

RAE: Energía ondulatoria o partículas materiales que se propagan a través del espacio.

Ingenio: Es la transferencia, transporte o intercambio de energía entre dos o más cuerpos, separados entre sí, mediante ondas electromagnéticas. Por ejemplo: el calor que llega del Sol a la Tierra se propaga por radiación en el vacío que existe entre ambos, similar al calor que sientes cuando acercas la mano a una estufa encendida (sin tocarla). Todos los cuerpos emiten radiación, y su intensidad depende de la temperatura a que estén condicionados, es decir, los cuerpos a mayor temperatura emiten más calor por radiación que los cuerpos a una menor. También la puedes hallar en la luz que puedes ver, en los rayos x y las microondas.



Glifosato:

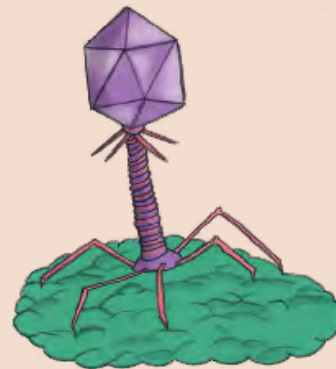
BBC: Es la sustancia activa más usada en la agricultura y silvicultura para el control de la maleza en áreas industriales, pero también se emplea en céspedes y jardines.

Ingenio: Es una sustancia tóxica que se usa en agricultura para matar las plantas que las personas creemos que son malas. A este tipo de sustancias se les llama herbicidas porque matan la hierba, y se desarrollan pensando que no afectarán a otros organismos (insectos, peces, mamíferos, humanos y otros animales). Sin embargo, en algunas ocasiones, las personas que las usan o los seres vivos que están cerca de las plantas cuando fumigan o cuando se comen las frutas, los granos u hojas de los cultivos, sobre las cuales han aplicado el producto, pueden enfermarse, por lo que hay que usarlo con muchísimo cuidado, como con cualquier otro producto que sea tóxico.

Bacteriófago:

RAE: Virus que infecta las bacterias.

Ingenio: Son pequeños microorganismos que enferman a las bacterias.



Ilustraciones: Juan Guillermo Castañeda Cárcamo

Ingenio agradece a los siguientes expertos por su asesoría en la construcción de esta sección:

Whady Felipe Flórez Escobar: Facultad de Ingeniería Mecánica de la UPB.

Anderson Silva Ocampo: Sistema de Bibliotecas Públicas de Medellín.

Carlos Augusto Hincapié Llanos: Facultad de Ingeniería Agroindustrial de la UPB.

Laura Cristina Zapata Henao: Dirección Científica de la Clínica Universitaria Bolivariana.