

EN ESTA EDICIÓN

Si no sabes el significado de algunas palabras que usamos en los artículos de la Revista, te ofrecemos esta sección para que conozcas las definiciones que brinda el Diccionario de la Real Academia de la Lengua Española, Ingenio y otras fuentes de consulta como algunos expertos de la Universidad y de la ciudad.

1. Domótica: Conjunto de sistemas que automatizan las diferentes instalaciones de una vivienda.

Ingenio: La domótica es un avance de la tecnología para lograr que ciertas tareas en una vivienda sean automáticas, para una mayor comodidad y seguridad en el hogar. Por ejemplo: encender o apagar las luces, cerrar las ventanas o las persianas a control remoto, desde un teléfono celular.

2. Voceros: Persona que habla en nombre de otra, o de un grupo, institución o entidad, lleva su voz y representación.

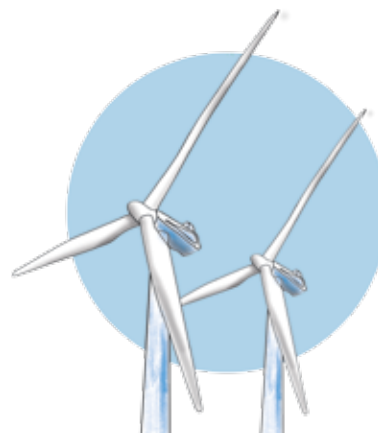
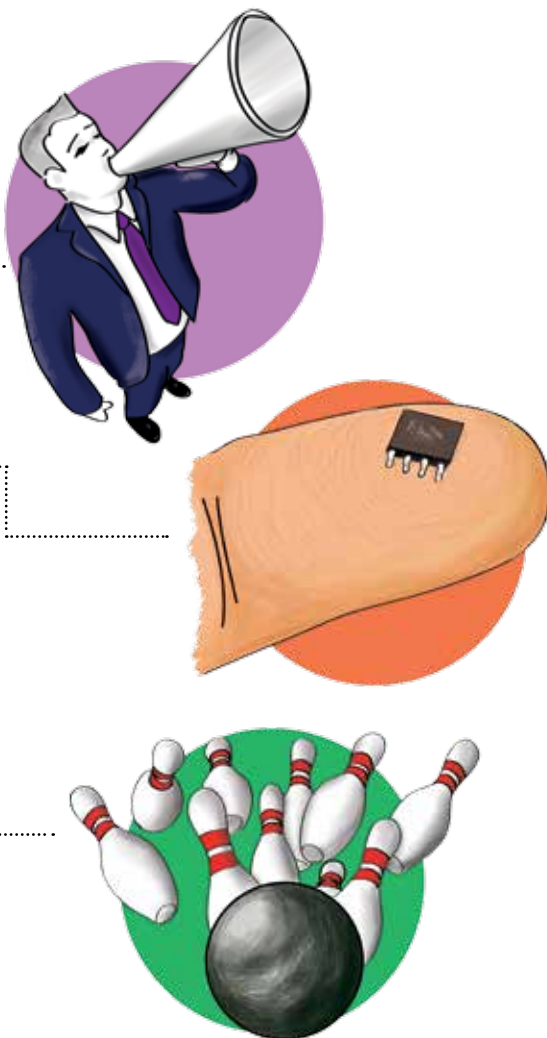
Ingenio: Es cuando, por ejemplo, en tu clase tus compañeros o grupo de amigos te eligen para que los representes y hables por ellos. En ese caso tú eres su vocero.

3. Nanotecnología: Tecnología de los materiales y de las estructuras en la que el orden de magnitud se mide en nanómetros, con aplicación a la física, la química y la biología.

Ingenio: La nanotecnología es la ciencia que estudia todo aquello cuyo tamaño es más pequeño que un virus (nanoestructuras) y es menor de 100 nanómetros. Para ver las cosas que estudia esta ciencia se usan unos microscopios electrónicos especializados.

4. Energía cinética: La que posee un cuerpo por razón de su movimiento.

Ingenio: Es aquella que tiene un cuerpo porque se está moviendo, y mientras más rápido se mueva, más energía cinética tendrá. Por ejemplo, cuando un balón de fútbol viene hacia nosotros con mucha



Ilustraciones: Juan Guillermo Suárez Ruiz

velocidad, es más difícil pararlo, pues hay que hacerle perder toda esa energía. Aun así, cuando detenemos un objeto en movimiento, la energía no desaparece, simplemente pasa a otros objetos o a otras formas de energía. En bolos, la energía cinética de la bola se transfiere a los pines una parte, y la otra se convierte en el sonido que escuchamos.

5. Aerogenerador: Aparato que transforma la energía eólica en energía eléctrica mediante rotores de palas.

Ingenio: El viento es capaz de mover las cosas que están sueltas, sean hojas, vasos, o en los casos de huracanes, casas y personas. Un aerogenerador es un equipo mecánico que aprovecha ese movimiento. Está compuesto por una serie de palas que son movidos en forma circular por el viento. Como las palas están unidas a un eje, éste gira y el giro puede ser empleado para mover un sistema de imanes y cables (generador eléctrico) para producir energía eléctrica, para mover la piedra de un molino y convertir el trigo en harina, o para sacar el agua de los pozos, entre muchas otras aplicaciones posibles.

6. Molusco: Se dice de los metazoos con tegumentos blandos, de cuerpo no segmentado en los adultos, desnudo o revestido de una concha, y con simetría bilateral, no siempre perfecta; por ejemplo: la limaza, el caracol y la jibia.

Ingenio: Animales blandos, sin esqueleto y sin los anillos que tienen los gusanos. Algunos pueden tener concha como los caracoles y otros no como las babosas y los pulpos. Pueden ser tan pequeños como un caracol de 1 milímetro, o ser tan grandes como los calamares con más de 2 metros.

Ingenio agradece a los siguientes expertos su apoyo para la construcción de esta sección:

Iván Darío Mora Orozco
Lina Marcela Hoyos Palacio
Hader Vladimir Martínez Tejada
Mauricio Giraldo Orozco
John Meyer Quintero