

e iluminadores para ambientaciones, regadores de jardín y mini-estaciones meteorológicas.

SALUD

También ciertos aspectos del cuidado de la salud tienen su segmento de IdC, con máquinas de ejercicios que controlan el estado del ejercitante, su ritmo cardíaco, calorías consumidas, kilómetros recorridos y performance y pueden interrelacionarse con una heladera o bio-alacena, controlando la dieta y el consumo de alimentos, detectar la falta de alguno e incorporarlo al próximo pedido al supermercado e incluso hacerlo online.

IDC EN LA SEGURIDAD

Gracias al desarrollo de hardware y software específico para seguridad de las personas y los bienes se está empujando fuertemente al sector, integrando paneles de control y aviso con comunicadores y domótica programable. A través de distintas aplicaciones, se brinda control e información para el usuario final en una forma mucho más extendida y enriquecida, permitiéndole mayor rango de respuesta y programación de eventos, ampliando el panorama en la toma de decisiones en cada situación.

El aspecto que más ha progresado, en los últimos años, ha sido el de la identificación, desde las tarjetas-llave hasta implantes subcutáneos pasando por identificadores de retina, de huellas dactilares, de geometría de cara o manos y, en otros rubros, facilitando la trazabilidad de medicamentos, alimentos y explosivos.



Poco a poco, los dispositivos van haciéndose más complejos y la robótica está apareciendo en forma de drones, robots de vigilancia y vehículos telecontrolados con IA suficiente para la navegación y el desplazamiento autónomo, mientras sus sensores y cámaras van recolectando y procesando la información, ayudando al personal de vigilancia y evitando situaciones riesgosas para las personas.

Las tecnologías inalámbricas más prometedoras actualmente, que buscan superar las limitaciones de WiFi, GSM, Bluetooth, NFC-Clash, son las de tipo modulares, de bajo consumo y largo alcance conocidas como WanFi, LiFi, LoRa, orientadas a IdC para dispositivos activos en entornos

urbanos y domésticos.

En próximas entregas iremos desmenuzando y analizando estas tecnologías y su aplicación en los diferentes tipos de IdC, en la robótica aplicada y en los automatismos domóticos y domésticos, que ya forman parte de nuestra vida cotidiana. Algunos los notamos fácilmente mientras que otros están más ocultos o forman parte de otra "cosa" que le ofrece cierta "máscara", desviando nuestra atención, pero están "troyanizados" eficientemente, ocultos a la vista de todos. ■

Más información de los módulos y sus especificaciones en: www.sedeap.com.ar. Derechos Reservados - Prop. Intelectual 2018©



Innovación y Desarrollo Argentino
www.sedeap.com.ar



*Módulos Especiales Microcontrolados y Accesorios Domóticos
Control de accesos, automatismos, esclusas, señuelos, alarmas
iluminación, salvaguardas, erizos, placas de control autónomo*



*Diseño y
manufactura de
prototipos y
lotes cortos*

*También Apps
y webcontrol*

sedeap@yahoo.com.ar - sedeap@gmail.com