

Los dispositivos electrónicos siguen la tendencia hacia el encogimiento

Un dispositivo electrónico es un conjunto de circuitos que interactúan entre sí para obtener un resultado. Normalmente se divide, de un lado, en la tecnología de fabricación (materiales, dispositivos y circuitos) y, de otro, en la arquitectura de los sistemas. Los sistemas electrónicos constituyen el centro de la Tecnología de la microelectrónica

Los continuos progresos tecnológicos están facilitando la elaboración de sistemas electrónicos cada vez más reducidos y a menor coste. Si bien a principio de la década de los sesenta se fabricaban circuitos con menos de 100 componentes por chip, en la década de los setenta comenzó la denominada integración a escala muy grande con más de 10.000 componentes por chip, para llegar en la actualidad a la integración de varios millones.

Lo anterior se traslada al plano real en forma de dispositivos electrónicos más reducidos, potentes y baratos, de tal forma que el acceso a este tipo de tecnología no está circunscrito a un segmento concreto de la población como sucedía en décadas atrás cuando el consumo tecnológico se restringía a las clases pudientes, sino que hoy día se trata de un mercado asequible prácticamente por cualquier individuo.

Se trata de un sector en continuo avance que, junto con las tecnologías de la información y comunicación, invitan a pronosticar profundos cambios en el medio y largo plazo. En este sentido, uno de los fenómenos en boga durante los últimos años es el que se ha venido a denominar como "Internet de las cosas", cuya premisa básica es la interconexión digital de objetos cotidianos.

Por lo anterior la educación y la formación en este sector deviene fundamental para el desarrollo económico y laboral. Cabe destacar el especial protagonismo que desde Euroinnova Business School se le otorga a esta temática. El Curso de Microelectrónica se centra en la instalación, mantenimiento y fabricación mecánica de los circuitos microelectrónicos. Un tema que suscita especial interés, en este sentido, se relaciona con la forma en la que la robótica se materializará en el ámbito cotidiano. El Curso Autómatas Programables, se centra en el área de la domótica y los automatismos programables.

Por otra parte, el sector del transporte es donde se están centrando y aplicando de más intensamente, las investigaciones tecnológicas. En Curso Vehículos Eléctricos, incorpora los fundamentos del mundo de la automoción sostenible.

Datos de contacto:

Sara Ávila

Nota de prensa publicada en: [Madrid](#)

Categorías: [Inteligencia Artificial y Robótica Programación](#)

NotasdePrensa

<https://www.notasdeprensa.es>