

DE LA MICRO A LA NANOELECTRÓNICA



DE LA ROSA, JOSÉ M.

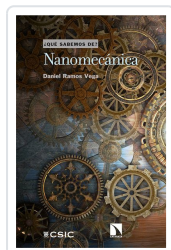
SINOPSIS

Hoy en día se pueden construir chips que contienen en su interior miles de millones de componentes de dimensiones cercanas al nanómetro. Ello hace posible aplicaciones que hubieran sido consideradas ciencia ficción hace tan solo una década. La computación neuronal, los ordenadores cuánticos, la radio cognitiva o los circuitos integrados en sustratos flexibles son algunos ejemplos que se obtienen de la manipulación de la materia a escala atómica dentro de este micro/nanomundo que son los chips. A pesar de estas ventajas, el diseño de estos micro/nanoingenios conlleva afrontar un gran número de retos científicos para seguir beneficiándonos del escalado tecnológico más allá de la ley de Moore. En este libro se presenta un recorrido panorámico de la micro a la nanoelectrónica, con el fin de ofrecer una visión global y didáctica, que abarca el presente-futuro de esta tecnología, impulsora de la transformación hacia la sociedad digital en la que nos hayamos inmersos....



Editorial	CATARATA
Materia	Divulgación científica
Colección	Qué Sabemos de
EAN	9788413522708
Status	Disponible
Encuadernación	Bolsillo tapa blanda
Páginas	144
Tamaño	2100x1400x0 mm.
Peso	220
Precio (Imp. inc.)	12,00€

Títulos relacionados

NANOMECÁNICA
RAMOS VEGA,
DANIELCEREBRO Y
EJERCICIO
TREJO, JOSÉ LUIS /
SANFELIU, CORALLA INNOVACIÓN Y
SUS
PROTAGONISTAS
CASTRO MARTÍNEZ,
ELENA / FERNÁNDEZ
DE LUCIO, IGNACIOMARTE Y EL
ENIGMA DE LA
VIDA
ÁNGEL VAQUERIZO,
JUAN