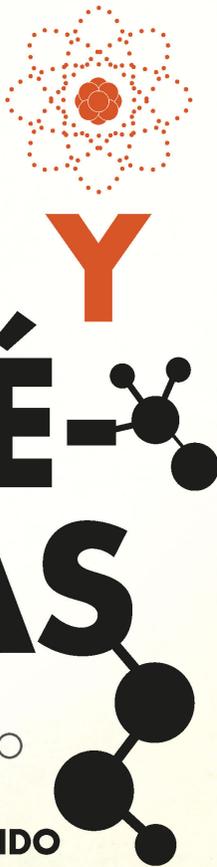


Un apasionante recorrido por la historia de la nanotecnología, el maravilloso mundo de la tecnología de manipulación y control con precisión atómica.

ÁTO- MOS Y MOLÉ- CULAS



JORDI DÍAZ MARCOS
MIGUEL GARCÍA GUERRERO

**NANOTECNOLOGÍAS
PARA CAMBIAR EL MUNDO**


GUADALMAZÁN

Átomos y moléculas

Nanotecnologías para cambiar el mundo

Nos encontramos en los albores de la más grande revolución de la historia, vivimos el inicio de la era de las nanotecnologías. El poder humano para modificar nuestro entorno llega a su punto más alto con la capacidad de acomodar átomos a voluntad para lograr avances extraordinarios. El detalle es que, como veremos en el libro, esta manipulación ocurre en una dimensión tan pequeña que es, en esencia, invisible para nosotros. No resulta fácil entender y cambiar algo que parece tan alejado de nuestras vidas. Y es que hablamos de la escala de átomos y moléculas, objetos miles de millones de veces más pequeños que nosotros.

En esta obra se narran, de forma rigurosa y divulgativa, las bases históricas de la revolución de las nanotecnologías, los principios científicos esenciales que hacen posibles sus avances y las rutas factibles de innovación que abren la puerta a soluciones de muchos de nuestros retos presentes y futuros. En este recorrido también nos acompañarán algunos de los personajes clave en esta aventura, algunos de los cuales también han marcado la historia de la ciencia. Un libro que pretende que tú, nuestro lector, te sientas parte de esta maravillosa aventura.

» Jordi Díaz Marcos & Miguel García Guerrero

Divulgación Científica • Guadaluzán

JORDI DÍAZ MARCOS (Barcelona, 1975), licenciado y doctor en Química, máster en @iotecnología Molecular, ingeniero de Materiales y posgrado de Comunicación Científica. Trabaja como profesor y microscopista en la Universitat de Barcelona. Lidera los grupos de divulgación de las Nanotecnologías NanoDivulga UB y EspaiNano. Forma parte de la junta de la Asociación Catalana de Comunicació Científica. También ha creado los proyectos de educación NanoEduca (premio Nacional de comunicación científica), NanoInventum y el festival divulgativo 10alamenos9. Ha publicado más de 30 artículos científicos, capítulos de libro y 3 libros divulgativos sobre nanotecnología. Ha recibido varios premios relacionados con la divulgación, destacando el premio literario Benicarló por el libro «La aventura de Berta en Nanoland» y el premio de divulgación SOCIEMAT y UB.

MIGUEL GARCÍA GUERRERO se inició en la divulgación científica en 1995 y, desde entonces, ha realizado actividades con más de 40.000 personas. Trabaja en el Museo de Ciencias de la Universidad Autónoma de Zacatecas, es Coordinador del Grupo Quark y Expresidente de Recreación en Cadena, la Red Mexicana de Talleristas de Ciencia. Su especialidad en divulgación son los talleres, aunque cuenta también con canales en redes sociales y es autor de tres libros (y coordinador de otros 10). Pertenecer al Nivel 1 del Sistema Nacional de Investigadores, sus líneas principales de investigación son la divulgación de nanotecnologías y los procesos de divulgación recreativa de la ciencia y tecnología. Como divulgador, se especializa en física cuántica, nanotecnologías y la relación ciencia-deporte.



9788417547486

Thema: PDZ; PHM; PN
978-84-17547-48-6
216 páginas, ilustrado
Rústica con solapas
15 x 23 x 1.5 cm · 334 g
PVP: 15.95 €