

Fecha: 12-12-2023

Fuente: Radio Agricultura

Título: **Nanotecnología: Todo lo que debes saber de esta revolucionaria rama de la ciencia**

Visitas: 36.093

VPE: 229.733

Favorabilidad: ☐ No Definida

Link: <https://www.radioagricultura.cl/tendencias/2023/12/12/nanotecnologia-todo-lo-que-debes-saber-de-esta-revolucionaria-rama-de-la-ciencia/>

Comparte La nanotecnología es una ciencia multidisciplinaria que estudia la manipulación de la materia a una escala nanométrica, y que aplica principios de la biología, física, química. Asimismo, como de la ingeniería para crear artefactos, materiales y productos a nivel molecular. Académicos coinciden que es un campo que tuvo un desarrollo exponencial en los últimos años y que está cambiando los paradigmas en diversas industrias. “Se prevé que esta ciencia será protagonista de la quinta revolución industrial, ya que tiene aplicación directa en múltiples sectores productivos.

En Chile, en particular, la nanotecnología ha tenido un progreso importante en los últimos 40 años, tanto a nivel académico como científico e industrial. lo que ha permitido que hoy tengamos el Centro de Investigación de Nanotecnología más grande de Latinoamérica”, destacó José Miguel Rubio, Director de la Escuela de Computación e Informática de la **Universidad Bernardo O’Higgins**. El potencial de la Nanotecnología En este sentido, el académico comenta que su gran potencial está dado por ser una tecnología habilitadora para distintos ámbitos. “El espectro que puede abarcar es muy amplio.

La construcción de diminutos microprocesadores, cada vez más rápidos y de menor consumo energético, Así como “paneles solares funcionales que permiten mitigar el impacto ambiental, tratamientos terapéuticos más eficientes y la creación de pilas de combustible de hidrógeno de una mayor densidad, que no dañan el entorno, son sólo algunos ejemplos”, detalla Rubio, puntualizando que en los próximos años es esperable que surjan nuevas normativas y entidades que regulen la nanociencia, a fin de ampliar el impacto que esta puede tener en la vida de las personas.

Nanotecnología: Todo lo que debes saber de esta revolucionaria rama de la ciencia

mañes, 12 de diciembre de 2023, Fuente: Radio Agricultura



Comparte La nanotecnología es una ciencia multidisciplinaria que estudia la manipulación de la materia a una escala nanométrica, y que aplica principios de la biología, física, química. Asimismo, como de la ingeniería para crear artefactos, materiales y productos a nivel molecular. Asimismo, coinciden que es un campo que tuvo un desarrollo exponencial en los últimos años y que está cambiando los paradigmas en diversas industrias. “Se prevé que esta ciencia será protagonista de la quinta revolución industrial, ya que tiene aplicación directa en múltiples sectores productivos. En Chile, en particular, la nanotecnología ha tenido un progreso importante en los últimos 40 años, tanto a nivel académico como científico e industrial. lo que ha permitido que hoy tengamos el Centro de Investigación de Nanotecnología más grande de Latinoamérica”, destacó José Miguel Rubio, Director de la Escuela de Computación e Informática de la **Universidad Bernardo O’Higgins**. El potencial de la Nanotecnología En este sentido, el académico comenta que su gran potencial está dado por ser una tecnología habilitadora para distintos ámbitos. “El espectro que puede abarcar es muy amplio. La construcción de diminutos microprocesadores, cada vez más rápidos y de menor consumo energético. Así como “paneles solares funcionales que permiten mitigar el impacto ambiental, tratamientos terapéuticos más eficientes y la creación de pilas de combustible de hidrógeno de una mayor densidad, que no dañan el entorno, son sólo algunos ejemplos”, detalla Rubio, puntualizando que en los próximos años es esperable que surjan nuevas normativas y entidades que regulen la nanociencia, a fin de ampliar el impacto que esta puede tener en la vida de las personas.