

Materiales inteligentes I/II: introducción a los materiales del siglo XXI

O. López García; A. Carnicero López; R. Ruiz Pablos

Abstract-

En la última década se ha experimentado un gran avance en el campo de los materiales inteligentes asociado fundamentalmente a la madurez tecnol&ocute;gica alcanzada en su desarrollo. Los materiales inteligentes han conseguido precios competitivos y elevadas prestaciones, lo cual ha fomentado el desarrollo de estructuras inteligentes capaces de cambiar la concepci&ocute;n de la ingeniería. En este artículo se hace una breve presentaci&ocute;n de los principios físicos en los que se basan la mayor parte de los considerados materiales inteligentes.

Index Terms-

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to *Anales de Mecánica y Electricidad*, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

Citation:

*López-García, O.; Carnicero, A.; Ruiz, R. "Materiales inteligentes I/II: introducción a los materiales del siglo XXI", *Materiales inteligentes I/II: introducción a los materiales del siglo XXI*, vol.LXXX, no.VI, pp.40-46, Noviembre, 2003.*