



Jornada Científica

ICIMAF 2012

[Convocatoria](#)

[Reseña histórica del ICIMAF](#)

[Inicio](#)

[Salir](#)

[Comité Organizador](#)

[Comité Científico](#)

[Cronograma](#)

[Ponencias](#)

[Galería](#)

Ponencias:

[1. Cibernética](#)

[2. Matemática](#)

[3. Física](#)

FIS23. CARACTERIZACIÓN MICROMECAÁNICA DE COMPUESTOS CON CONDICIONES DE CONTACTO IMPERFECTO

Juan Carlos López Realpozoa, Reinaldo Rodríguez Ramosa, Raúl GuinovartDíaz, José Antonio Otero Hernández, Julián Bravo Castilleroa, Federico J. Sabina.

Resumen: Al trabajar con materiales compuestos, se determina entre las fases completamente insolubles del mismo, una llamada zona de contacto que es abordada de diferentes formas en la literatura. En este trabajo se considera un compuesto fibroso periódico, con constituyentes piezoeléctricas y/o elásticas, bajo la suposición de que la celda de periodicidad tiene forma de paralelogramo y que en la zona de contacto entre las constituyentes del compuesto, existe un tipo particular de condiciones de contacto imperfecto mecánico y eléctrico.

Palabras Clave: -

ISBN: 978-953-7050-31-7



9 789537 050317



[Texto completo](#)



www.icimaf.cu