

There are no translations available.

Proyectos en ejecución:

:: Nanofibras poliméricas y compuestas con aplicaciones en ingeniería de tejidos y textiles funcionales.

:: Mecánica computacional para el modelado y diseño de materiales.

:: Películas nanoestructuradas de óxidos metálicos.

:: Materiales piezoeléctricos libres de plomo.

:: Nanocompuestos dieléctricos.

:: Materiales multiferroicos basados en BiFeO_3 sintetizados mediante activación mecanoquímica de sólidos.

:: Materiales magnéticos compuestos por ortoferritas $\text{La}_{1-x}\text{A}_x\text{FeO}_3$ (A:Y,Sr) obtenidos a temperatura ambiente.

:: Biocerámicos funcionalizados por medio de la tecnología de fluidos supercríticos.

:: Materiales híbridos orgánico-inorgánicos por sol-gel.

:: Fotocatalizadores basados en TiO_2 nanocristalino obtenidos mediante reacciones activadas mecanoquímicamente.

:: Bio-nanocompuestos a partir de matrices y nanopartículas/nanofibras con origen en la biomasa.

:: Materiales de envasado a partir de proteínas, carbohidratos y aceites.

:: Biopolímeros en capas y espumados, compuestos y nanocompuestos.