

Proyectos en Ejecución:

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

:: Nanoencapsulación de fármacos y principios activos.

:: Películas nanoestructuradas de óxidos metálicos.

:: Nanocompuestos dieléctricos.

:: Biomateriales cerámicos basados en hidroxiapatita y otros fosfatos de calcio.

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

:: Determinación de parámetros de equilibrio y cinéticos en adsorbentes y catalizadores porosos.

:: Catalizadores de Fe/soporte nanoestructurado para la degradación tipo Fenton de fenol en medio acuoso.

:: Morfología de la superficie de silicio bajo ataque químico anisótropo y la presencia de adsorbatos.

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

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