

FIGURAS

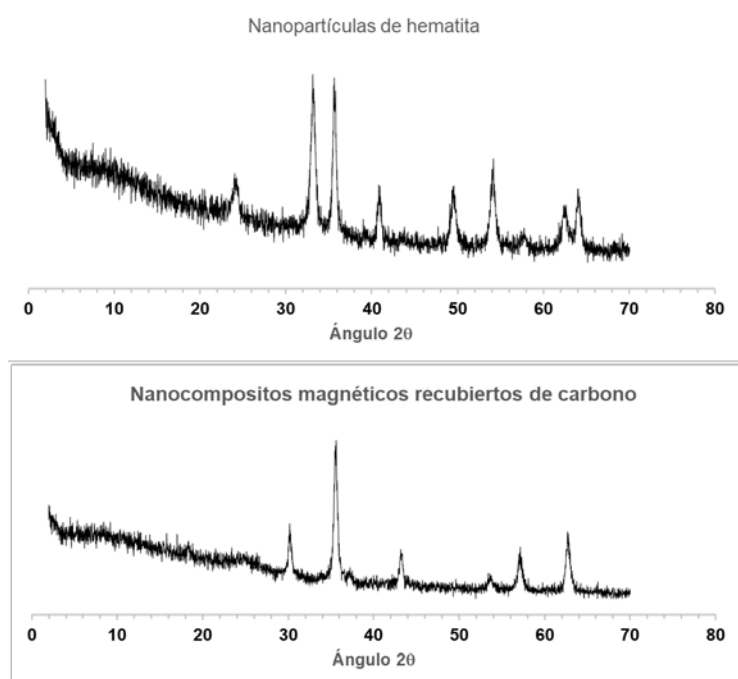


Figura 1. Difractograma de las nanopartículas de partida y los nanocompositos magnéticos recubiertos de carbono resultantes del ejemplo1.

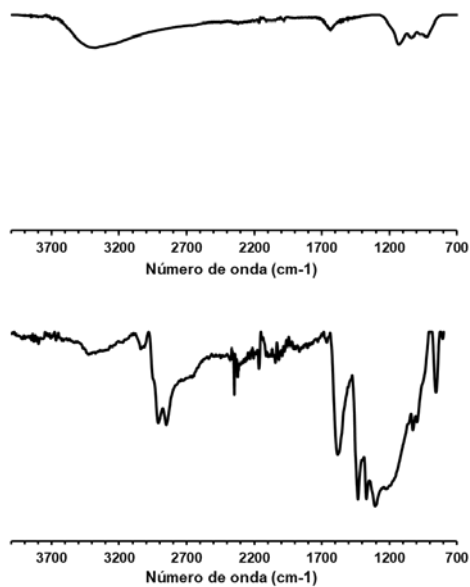


Figura 2. Espectro infrarrojo; superior corresponde al espectro base de las nanopartículas de hematita $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ del ejemplo, e inferior corresponde al producto nanoestructurado resultante

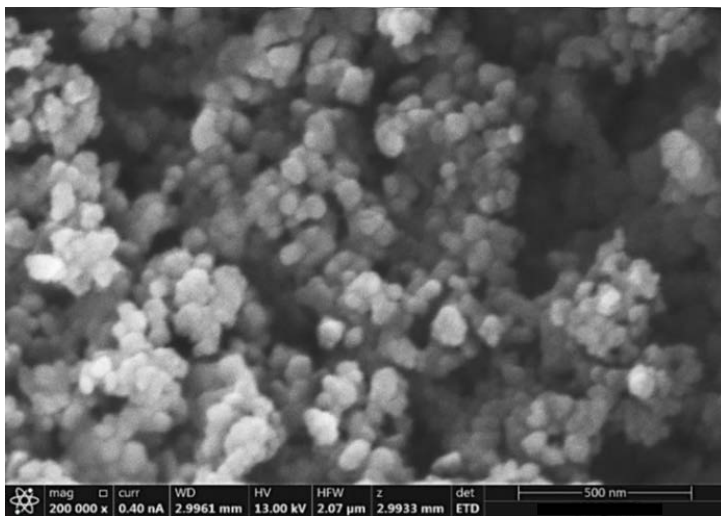


Figura 3. Imagen SEM-EDX de una muestra de nanopartículas magnéticas recubiertas de carbono obtenidas a partir de la fracción insoluble en n-heptano y nanopartículas de hematita.

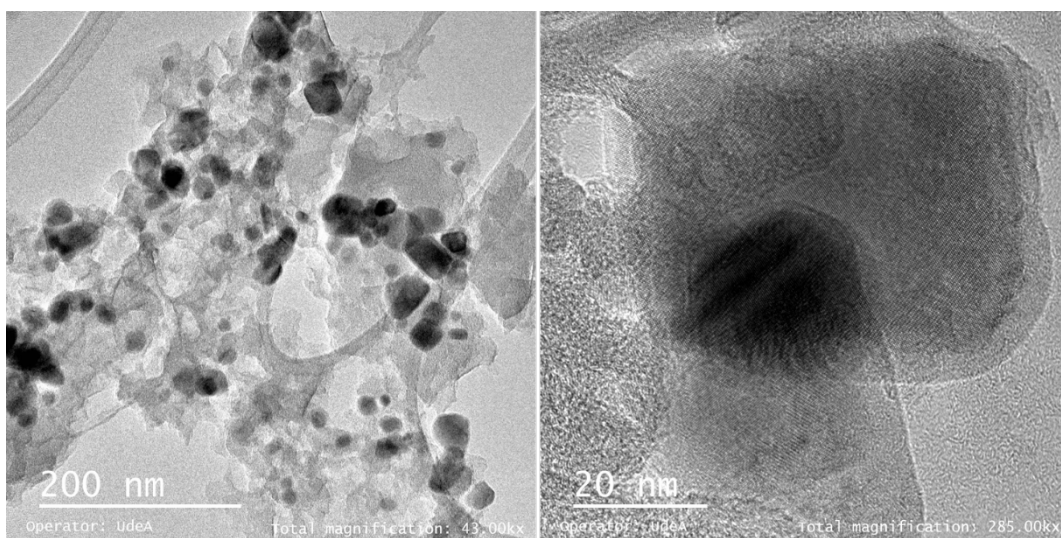


Figura 4. Imágenes TEM de alta resolución de las nanopartículas de hierro del ejemplo 1.

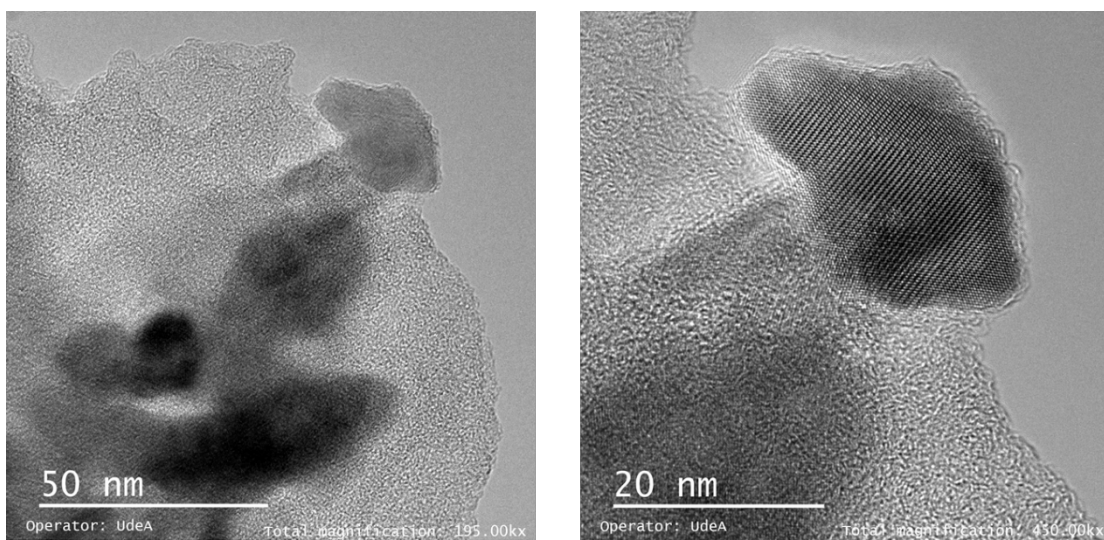


Figura 5. Imágenes TEM de alta resolución de las nanopartículas de hierro del ejemplo 2.

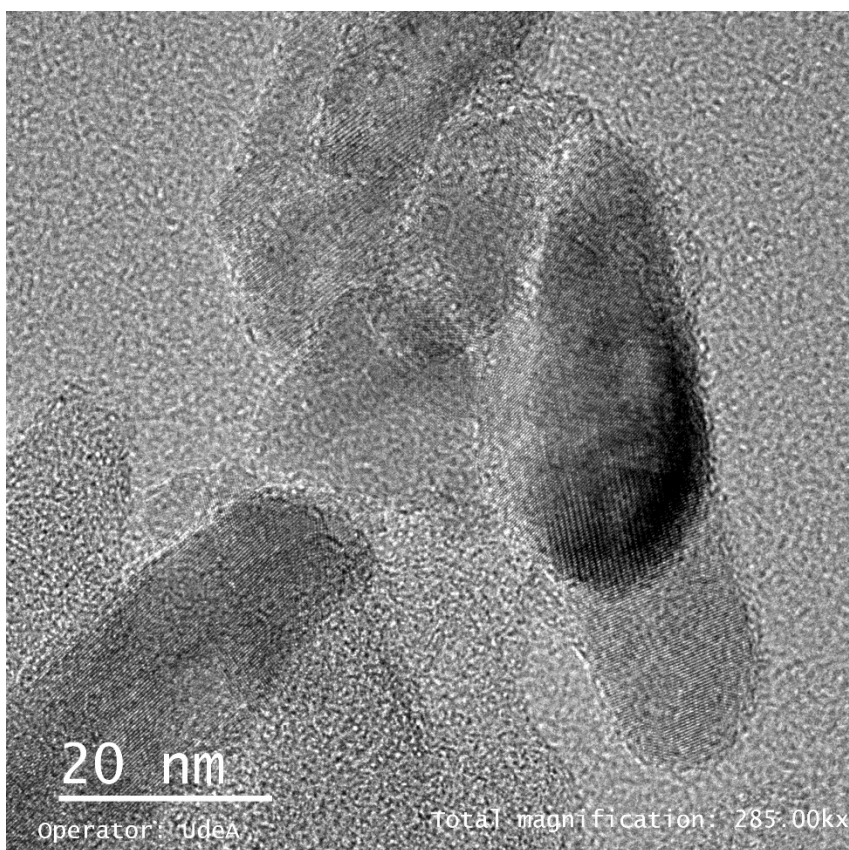


Figura 6. Imagen TEM de alta resolución de las nanopartículas de hierro del ejemplo 3.

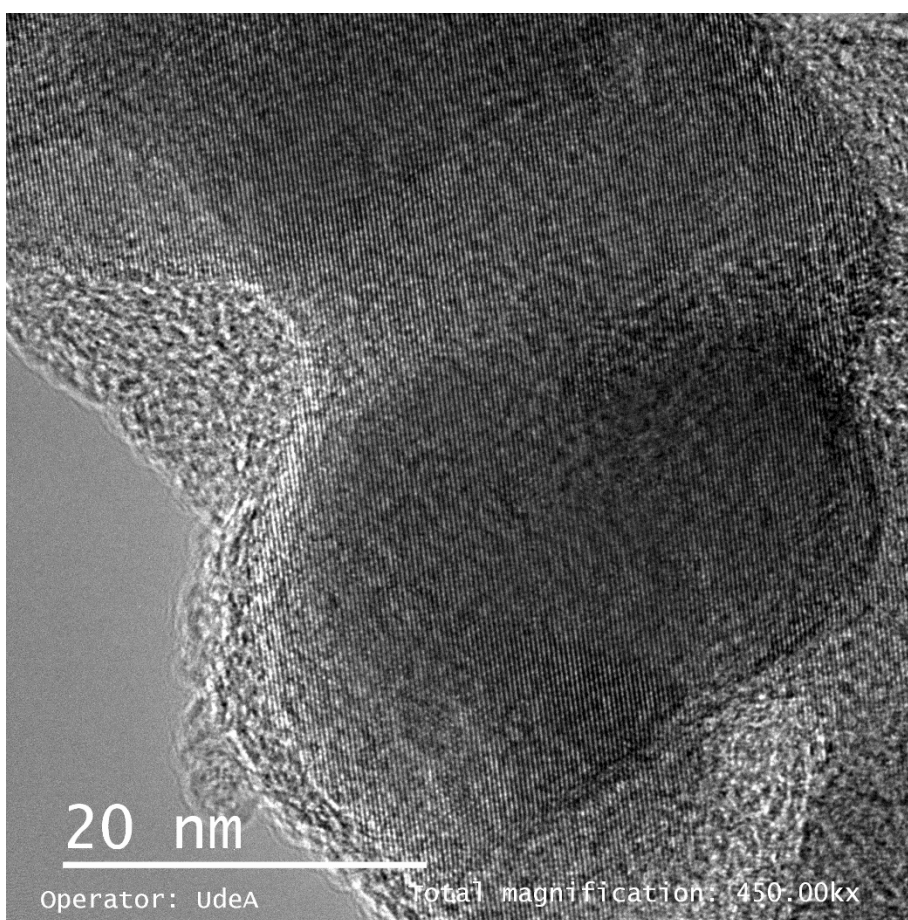


Figura 7. Imagen TEM de alta resolución de las nanopartículas de hierro del ejemplo 4.