

Anexos

Anexo A: Presiones básicas usadas durante la pulverización catódica reactiva.

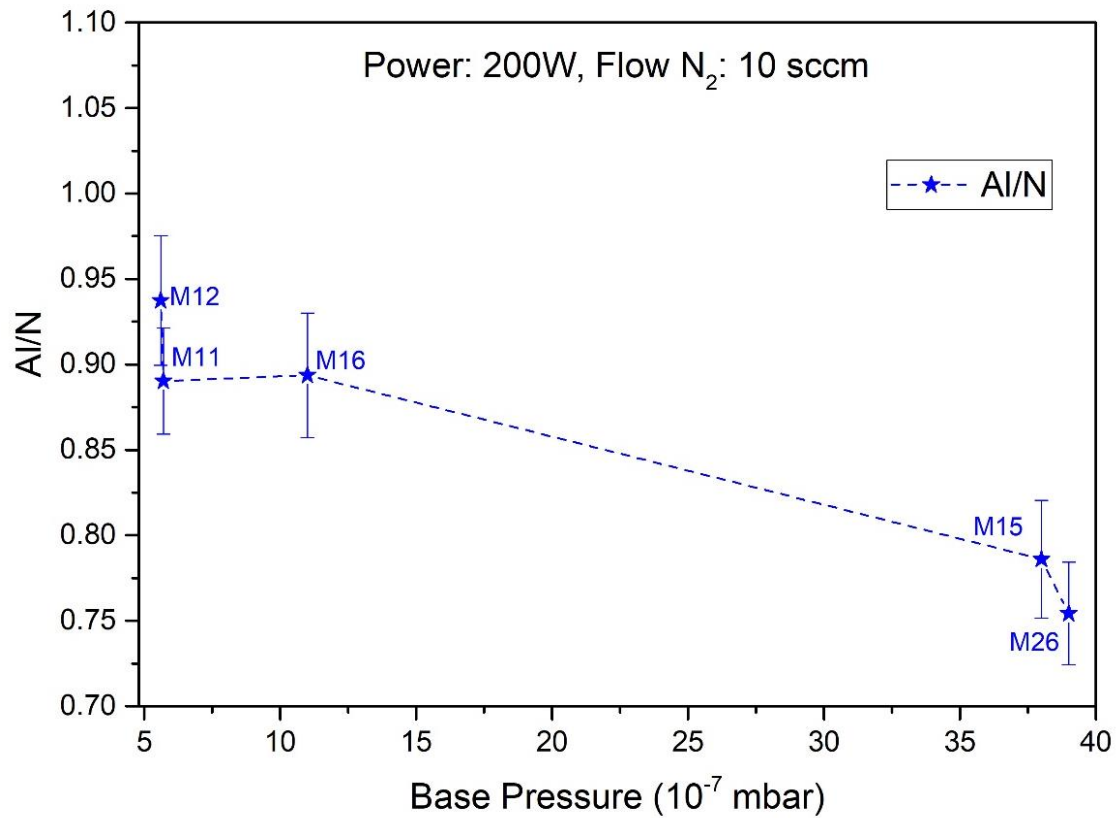


Figura 36. Efecto de la presión básica en el ratio Al/N durante el proceso de pulverización catódica reactiva a una potencia de 200 W, flujo de nitrógeno: 10 sccm y temperatura del sustrato: 600 °C.

Anexo B: Curvas de ajuste en las mediciones de XRR para las películas delgadas obtenidas.

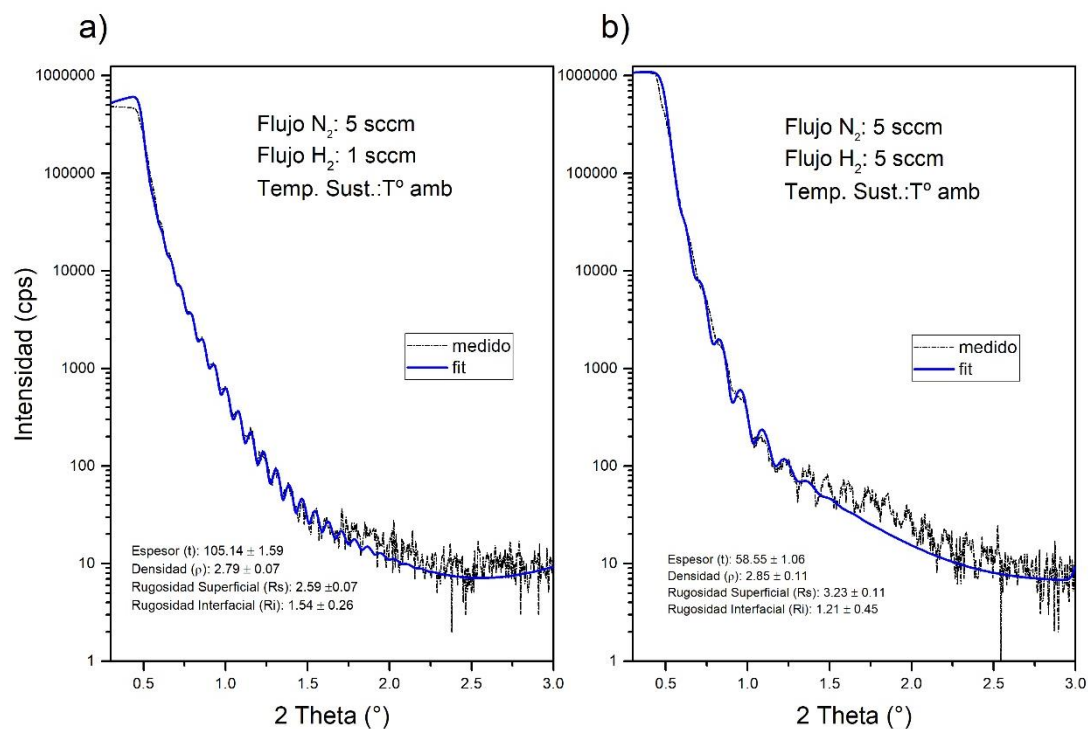


Figura 37. Curvas de ajuste y medido para películas delgadas producidas a flujo N_2 : 5 sccm, temperatura sustrato: T° amb, y flujo de H_2 a) 1 sccm y b) 5 sccm.

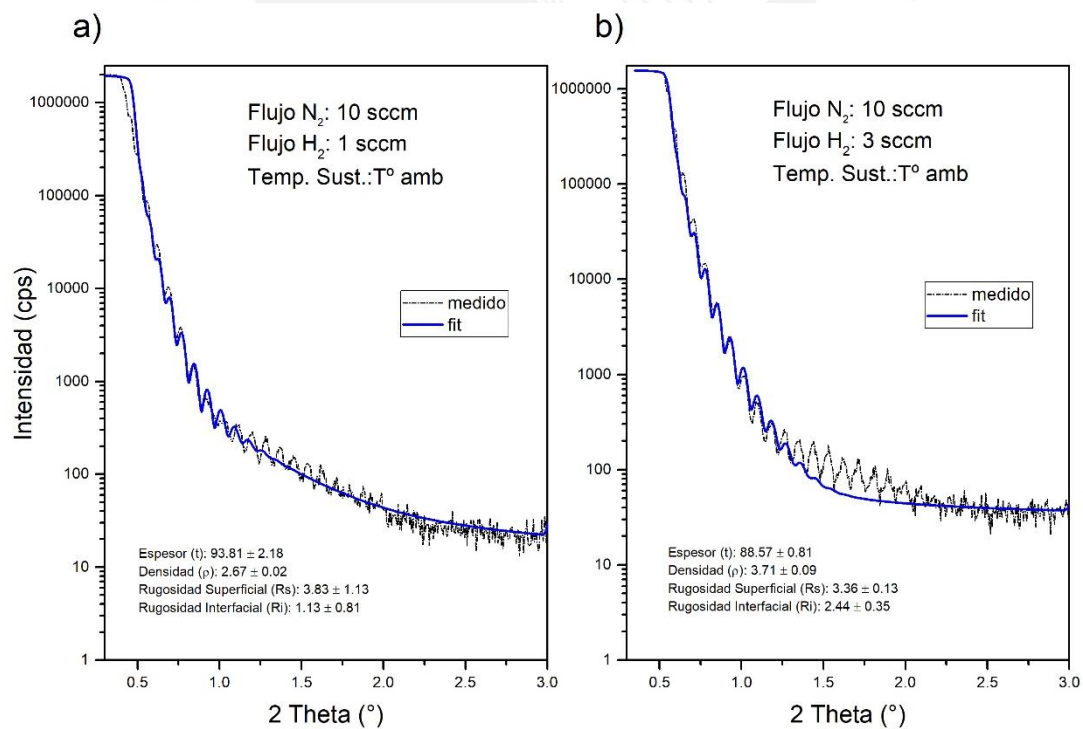


Figura 38. Curvas de ajuste y medido para películas delgadas producidas a flujo N_2 : 10 sccm, temperatura sustrato: T° amb, y flujo de H_2 a) 1 sccm y b) 3 sccm.

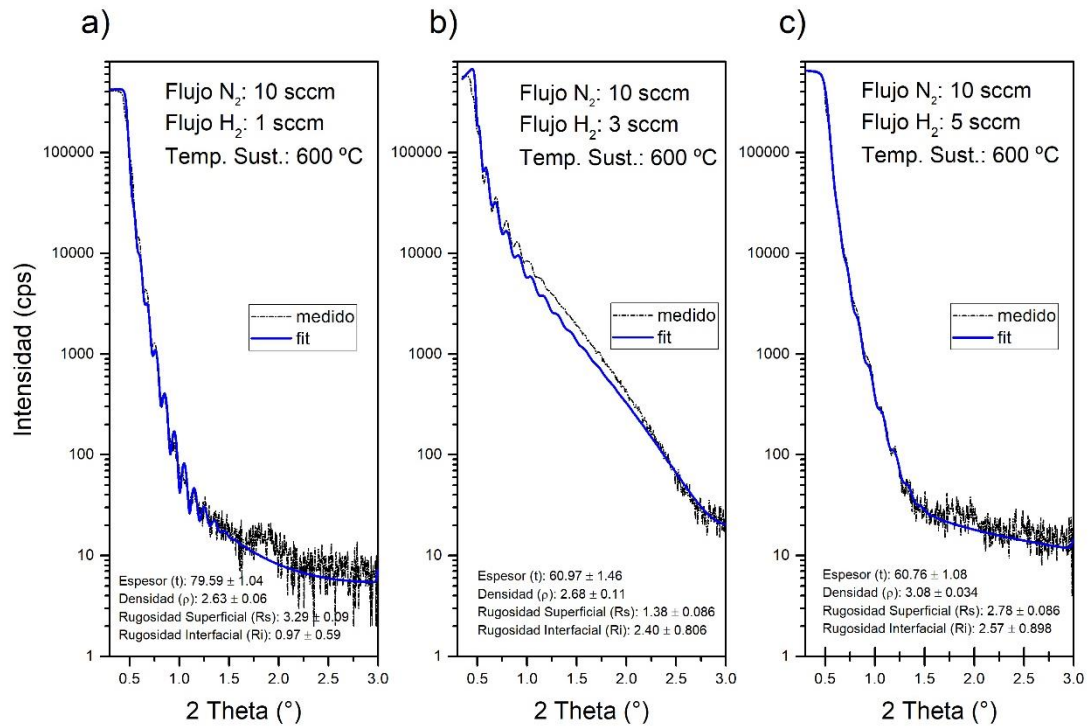


Figura 39. Curvas de ajuste y medido para películas delgadas producidas a flujo N₂: 10 sccm, temperatura sustrato: 600°C, y flujo de H₂ a) 1 sccm, b) 3 sccm y c) 5 sccm.