



Para el correcto funcionamiento el programa de doctorado en materiales y nanociencia cuenta con un laboratorio de síntesis y fabricación de nanomateriales por las técnicas de síntesis químicas como; hidrotérmica, solvotérmica, rocío pirolítico ultrasónico, baño químico y anodización. El equipo y materiales se describen a continuación:

- Sistema de depósito de películas; rocío pirolítico ultrasónico.
- Horno tipo mufla de la marca; ECOSHEL.
- Balanza analítica con precisión de 0.0001 g de la marca; OHAUS.
- Sistema nebulizador de la marca; YUE HUA tipo hospitalario WH-802.
- Baño de agua con sistema de calefacción de la marca; Walter.
- Sistema de ultrasonido para limpieza de sustratos de la marca; Miitech ultrasonic cleaner.
- Compresor de aire de la marca; Cyclon modelo 37010.
- Campana de extracción de gases
- Material de vidrio
- Distintos reactivos para la síntesis







