



El Laboratorio de Catálisis se enfoca principalmente a la síntesis de productos a través de nanocatálisis y biocatálisis, fabricación de catalizadores y biocatalizadores así como de su caracterización y de los productos obtenidos vía catálisis heterogénea, que pueden ser empleados en la Industria Química, farmacéutica, cosmética, alimentaria y química ambiental. Adicionalmente se trabaja con óxidos metálicos en el desarrollo de películas por baño químico o sol gel para la generación de materiales, dependiendo de la aplicación que se les quiera dar.

El laboratorio cuenta con el siguiente equipo:

- Cromatógrafo: Marca Agilent Technology, modelo 7890A/5975C con inyector-muestreador automático
- Un reactor Parr tipo bach: 4567ht de 450 mL
- Agitadora orbital, digital
- Horno convectivo: Marca Thermoscientific, programable
- Parrillas de agitación y calentamiento digital, Thermoscientific
- Un bioreactor liflus gx
- Rotavapor
- Microcentrífuga
- Esterilizador
- Destilador de agua
- Bomba de vacío
- Campana de extracción.
- I fotodocumentador UV-VIS



Laboratorio de Catálisis



Bioreactor



Cromatógrafo



Transiluminador



