



EQUIPOS DEL LABORATORIO DE PLÁSTICO Y CAUCHO

01/2013

- **Espectrofotometro infrarrojo** de transformada de Fourier de la marca Nicolet, modelo PROTÉGÉ 460.
- **Espectrofotometro infrarrojo** de transformada de Fourier en modo **ATR** de la marca Nicolet, modelo PROTÉGÉ 460.
- **Espectrofotómetro infrarrojo** de transformada de Fourier Shimadzu, modelo AR Affinity-1, con **microscopio μ maxPike**.
- Sistema de extracción **Soxhlet**.
- Balanza de termogravimetría de la marca TA, modelo **TGA Q50**.
- Calorímetro diferencial de barrido de la marca TA, modelo **DSC Q100**.

- **Reómetro de extrusión capilar ROSAND**.
- **Reómetro de disco oscilatorio Eekon EK-100H (ODR)**.
- **Reómetro de torsión HAAKE**, modelo MARS III.

- **Densímetro Mirage MD-200S**.
- **Rotavapor BUCHI**, modelo R-3000.

- **Péndulo de impacto IMP ATS-15**.
- **Equipo Deflex**, Modelo 687-2.
- **Máquina Universal de Ensayos Hounsfield H25KS**, con célula de carga de **25 o 1KN**.
- **Máquina Universal de Ensayos Hounsfield H5KS**, con célula de carga de **5KN**.
- Util de compression set con regulación de espesor mediante galgas.
- **Máquina de extrusión ATS-FAAR**.
- **Medidor de índice de fluidez Tinius Olsen**, modelo MP600.
- **Durómetro Wallace Shore D**.
- **Durómetro Sylac Shore A**, modelo DSA001.
- **Cámara climática Dycometal CCK -40/180**.
- **Cámara climática Dycometal CET -70/180**.
- Util de ensayo Beilstein con alambre de cobre.
- **Solids analyzer RSAll** de la marca Rheometric Scientific.

- **Mufla NABERTHERM B180**.
- **Estufa de secado SELECTA**.
- **Estufa de vacio BINDER**.

- **Microscopio óptico Nikon**, modelo Eclipse 80i con luz piscópica y diascópica, polarización, contraste de fases, y aumentos de 50x -1000x.
- **Hot stage** para atemperamiento de muestra para microscópio (de -40°C a 400°C)
- **Lupa Nikon SMZ 745T** con aumento de 6.7x - 50x.