

| DESCRIPCION   | CANT | USO  | Departamento |
|---|------|--|--------------|
| Destilador de agua con tanque   | 1    | Producción de agua destilada   | QUÍMICA      |
| Espectrómetro UV-VISIBLE  | 1    | Permite identificar la composición de muestras líquidas conocidas o desconocidas y cuantificar la concentración de sustancias químicas y bioquímicas presentes en ellas cuya absorción de radiación se dé en el espectro eletromagnético ultravioleta y/o visible  | QUÍMICA      |
| Espectrómetro Infrarojo   | 1    | Enfocándose en compuestos orgánicos, permite identificar la composición de muestras líquidas conocidas o desconocidas y cuantificar la concentración de sustancias químicas y bioquímicas presentes en ellas   | QUÍMICA      |
| Espectrómetro por absorción atómica   | 1    | Permite identificar la composición de muestras líquidas conocidas o desconocidas conteniendo iones metálicos y cuantificar las concentraciones de estos metales  | QUÍMICA      |
| Espectrofotometro Digital Visible   | 1    | Permite identificar la composición de muestras líquidas conocidas o desconocidas y cuantificar la concentración de sustancias químicas y bioquímicas presentes en ellas cuya absorción de radiación se dé en el espectro eletromagnético visible   | QUÍMICA      |
| Quanty-Tray Selladora   | 1    |  | QUÍMICA      |
| Agitador Magnetico con calentamiento Mod. C-MAG HS7                                 | 11   | Permite calentar y agitar el contenido de recipientes  | QUÍMICA      |
| Balanza Electrónica Ohaus Gold Standard Mod. SPJ402 de 400 g x 0,01 g               | 6    | Balanza analítica con precisión del orden del 0.01 mg (centésimo de miligramo)   | QUÍMICA      |
| Centrifuga Digital para 8 tubos de 15 mL, de 4000 RPM.                              | 2    | Máquina centrifugadora para mezclas líquidas conteniendo o no sólidos, la cual permite la separación/decantación de fases según sus densidades   | QUÍMICA      |
| Balanza analítica serie AS/C2 220 g, 0.1 mg   | 1    | Balanza analítica con precisión del orden del 0.1 mg (décimo de miligramo)   | QUÍMICA      |
| Balanza de precisión serie PS/C2 3500 g, 10 mg                                      | 2    | Balanza con precisión del orden del miligramo  | QUÍMICA      |
| Planta Piloto de Destilación Continua, Permite la destilación a presión atmosférica | 1    | Permite evaluar en escala piloto, en operación continua o por lotes/intermitente (batch), el rendimiento y el comportamiento de destilaciones atmosféricas de cualquier mezcla líquida.  | QUÍMICA      |
| Planta piloto para de reacción química  | 1    | Permite evaluar en escala piloto, en operación continua o por lotes/intermitente (batch), el rendimiento y el comportamiento de reacciones químicas cuyos reactantes estén en fase líquida, independientemente de la fase (sólida, líquida, vapor) en la que se encuentren los productos de reacción. Posibilita realizar serie de de evaluaciones: cinética de la reacción, balance de materia y energía, efectos de la temperatura y de la agitación, etc.   | QUÍMICA      |
| Planta piloto de separación/filtración por membranas                                | 1    | Si se usan membranas de ósmosis inversa, la principal aplicación es la desalinización de aguas saladas. En el equipo pueden instalarse membranas de nanofiltración, ultrafiltración y microfiltración también, ampliando las posibilidades de uso. Permite evaluar en escala piloto la eficiencia de distintos procesos de separación/filtración en fase líquida usando membranas, testeando el efecto que tienen sobre la calidad y la cantidad de agua variables como la presión de operación, las velocidades de los flujos y la composición inicial. | QUÍMICA      |
| Planta piloto del tipo secador de bandejas  | 1    | Permite evaluar en escala piloto el efecto de la temperatura, de la velocidad del aire y de las características morfológicas/geométricas de los materiales sobre el secado de productos sólidos y semi-sólidos   | QUÍMICA      |