

## **INFRAESTRUCTURA CIENTÍFICA DEL GRUPO**

### **TMA (ANÁLISIS DEL CURADO DE LA RESINA) METTLER TOLEDO TMA/SDTA840**

Año Compra: **2000**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **CROMATÓGRAFO DE GASES CON DETECTORES FID Y TCD Y SISTEMA AUTOMÁTICO DE MUESTREO DE CORRIENTES A ALTA PRESIÓN VARIAN STAR 3800**

Año Compra: **2000**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **BOMBA BRAN+LUEBBE E-P31 CON CABEZAL REFRIGERADO PARA LA IMPULSIÓN DE CO2**

Año Compra: **2000**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **• DENSÍMETRO DE TUBO VIBRANTE DE ALTA PRESIÓN ANTON PAAR MODELO 512-P**

Año Compra: **2001**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **• GENERADOR DE ALTA PRESIÓN HIP MODELO 62-6- 10**

Año Compra: **2001**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **• DMA (ANÁLISIS DE CURADO FÍSICO) Y ACCESORIOS METTLER TOLEDO DMA 861**

Año Compra: **2002**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **• TGA (ANÁLISIS DE ESTABILIDAD TÉRMICA) METTLER TOLEDO TGA851E**

Año Compra: **2002**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **• PROCESADOR Y CONTROLADOR DE LAS CÉLULAS DE PUNTO DE FUSIÓN Y PUNTO DE GOTA Y REBLANDECIMIENTO. METTLER TOLEDO FP90**

Año Compra: **2002**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **• HORNO PARA DETERMINACIÓN DEL PUNTO DE GOTA Y DE REBLANDECIMIENTO METTLER TOLEDO, MOD. FP 83HT**

Año Compra: **2002**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **• HORNO PARA DETERMINACIÓN DE LA TEMPERATURA DE FUSIÓN METTLER TOLEDO, MODELO FP 81HT MCB**

Año Compra: **2002**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **REÓMETRO ARES LS1 Y CHILLER TA INSTRUMENTS**

Año Compra: **2004**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **• GAS-BOOSTER CON CONTROL AUTOMÁTICO DE PRESIÓN Y CAUDAL DE GASES MAXIMATOR MODEL DLE 75-1-GG**

Año Compra: **2004**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

### **• MODULO DE BOMBAS DE ALTA PRESIÓN PARA LA IMPULSIÓN DE CO2 Y MODIFICADOR DOSAPRO MILTON ROY MODEL MD93G6M390 (BOMBA DE CO2) QMAX = 2.97 L/H; PMAX = 390 BAR DOSAPRO MILTON ROY MODEL CEGA0.5SN8P3 (BOMBA DE MODIFICADOR) QMAX = 0,55 L/H; PMAX = 200 BAR**

Año Compra: **2004**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **REACTOR DE ALTA PRESIÓN (379 BAR@343°C) DE 300 ML DE CAPACIDAD 300 ML BOLTED CLOSURE VESSEL & ¾" MAGNEDRIVE AUTOCLAVE ENGINEERS**

Año Compra: **2004**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **VISCOSÍMETRO CAPILAR DE ALTA PRESIÓN (DISEÑO PROPIO Y CONSTRUIDO POR PID ENG&TECH) INCLUYE UN SENSOR DIFERENCIAL DE PRESIÓN ENDRESS+HAUSER 0..500 MBAR (P<sub>MAX</sub> = 450 BAR)**

Año Compra: **2004**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **VACUOMETRO DE MEMBRANA 0-25 MBAR TELSTAR GVG-11**

Año Compra: **2004**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **APARATO DE MEDICIÓN DE ÁNGULO DE CONTACTO DATAPHYSICS OCA 15 L PLUS**

Año Compra: **2005**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **INSTALACIÓN CON CÉLULA DE VISIÓN DE VOLUMEN VARIABLE PARA EL ESTUDIO DE EQUILIBRIO DE FASES A ALTAS PRESIONES (DISEÑO PROPIO Y CONSTRUIDO POR PID ENG&TECH) VOLUMEN = 50-300 ML P<sub>MAX</sub> = 340 BAR**

Año Compra: **2005**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **MOLINO DE BOLAS RETSCH MOD 301**

Año Compra: **2005**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **CAUDALÍMETRO DE GASES DRYCAL DC-LITE MH**

Año Compra: **2005**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **EQUIPO DE LABORATORIO EN GENERAL: MATERIAL DE VIDRIO, BALANZAS ANALÍTICAS, ESTUFAS, ETC.**

Año Compra:

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **CADDY PARA UN DEWAR DE METTLER TOLEDO**

Año Compra: **2006**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **DEWAR DE 50 LITROS DE METTLER TOLEDO**

Año Compra: **2006**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **CABINA PORTATIL PIRAMIDE**

Año Compra: **2006**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **ESTUFA DE VACÍO MARCA SELECTA**

Año Compra: **2006**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **ACCESORIOS PARA EL DMA DE METTLER TOLEDO**

Año Compra: **2006**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

• **DENSÍMETRO DIGITAL DMA5000 Anton Paar**

Año Compra: **2006**

Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**

- **BALANZA PB153-S Mettler Toledo**  
Año Compra: **2006**  
Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**
  
- **ESTUFA MARCA SELECTA CONTERM150L**  
Año Compra: **2006**  
Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**
  
- **SECADOR DE AIRE COMPRIMIDO F-100 Electrocompresor**  
Año Compra: **2006**  
Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**
  
- **FUENTE ALIMENTACIÓN PARA DSC 400W METTLER TOLEDO**  
Año Compra: **2006**  
Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**
  
- **VISCOHETER THERMO6R PLUS**  
Año Compra: **2006**  
Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**
  
- **MICROVISCOSÍMETRO CAPILAR AMV200N ANTÓN PAAR**  
Año Compra: **2007**  
Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**
  
- **SCA24 STATIC AND DINAMIC CONTACT ANGLE ON FIBERS DATAPHYSICS**  
Año Compra: **2007**  
Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**
  
- **MEZCLADORA UM113 UNIX**  
Año Compra: **2008**  
Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**
  
- **MÁQUINA DE ENSAYOS UNIVERSALES Zwick/Roell**  
Año Compra: **2008**  
Ubicación: **INGENIERÍA QUÍMICA**