

PRÁCTICOS DE MATERIAS  
PRIMAS PARA LA INDUSTRIA PETROQUÍMICA  
Año 2007

- 01.- “Sociedad y Energía”. Video. Informe. Conclusiones.-
- 02.- Calentamiento Global. Polución. Estadística.-
- 03.- Fuentes de Energías Renovables. Trabajo por Grupos. Uso de Internet.-
- 04.- Panorama Petroquímico Nacional e Internacional. Datos Estadísticos de Producción de Petróleo y Gas. Precios. Investigación y Búsqueda de Datos.-
- 05.- Mezclas Conocidas y Desconocidas de Hidrocarburos: Determinación de Parámetros Físicos.-
- 06.- Determinación de la Curva de Destilación ASTM de una Mezcla de Hidrocarburos. Trabajo de Planta Piloto.-
- 07.- Pasaje de ASTM a FLASH y a TBP.-
- 08.- Determinación de la Densidad de Distintas Mezclas de Hidrocarburos. Trabajo en Planta Piloto.-
- 09.- Determinación de Viscosidad de Aceites Lubricantes. Trabajo en Planta Piloto.-
- 10.- Visita a Zona de Yacimientos en el Departamento de Malargüe. Trabajo de Campo.-
- 11.- Planta de Topping. Diagramas de Flujo. Resolución de Problemas Abiertos.-
- 12.- Planta de Vacío. Diagramas de Flujo. Resolución de Problemas Abiertos.-
- 13.- Planta de Aceites Lubricantes. Diagramas de Flujos. Mezclas.-
- 14.- Plantas de Cracking Térmico a Coque y Reductor de Viscosidad. Diagramas de Flujo Resolución de Problemas Abiertos.-
- 15.- Planta de Cracking Térmico en Fase Vapor ( Steam Cracking ). Diagrama de Flujo. Resolución de Problemas Abiertos.
- 16.- Planta de Cracking Catalítico. Diagrama de Flujo. Distintas Patentes. Resolución de Problemas Abiertos.-
- 17.- Planta de Reforming Catalítico. Diagrama de Flujo. Hidrorrefino. Resolución de Problemas Abiertos.-
- 18.- Hidrocracking. Isomerización. Alquilación. Diagramas de Flujo.-
- 19.- Planta de Fraccionamiento de Gas Natural por Turbo-expansión. Diagrama de Flujo.
- 20.- Deshidratación de Gases. Absorción. Adsorción. Plantas.-
- 21.- Endulzamiento de Gases. Distintas Plantas.-
- 22.- Desgasolinización de Gas Natural. Distintos Procesos. Diagramas de Flujos.-
- 23.- Uso de Simuladores. Aplicaciones de Prácticos 11 al 20 mediante la utilización de Programas de Ingeniería de Procesos ( HYSIS, ASPEN ).-
- 24.- Gasificación del Carbón. Distintas Patentes. Variables de Proceso.-
- 25.- Visita a la Refinería de Lujan de Cuyo y Otras Industrias Afines; Situadas en la Zona Norte de la Provincia de Mendoza.-
- 26.- Trabajos Especiales. Grasas Lubricantes. Asfalto. Parafinas.-

Ing. Ricardo Maggioni