

PROCESOS QUIMICOS

Carrera: Licenciatura en Química – Orientación Química-Industrial y de Materiales.

Plan 2013

Carga horaria: 8 h

Unidades temáticas:

- *Cinética y estequiometría.
- * Balance estequiométrico.
- * Determinación de parámetros cinéticos.
- * Reactor tanque agitado discontinuo isotérmico.
- * Reactor tanque agitado continuo isotérmico.
- * Reactor flujo pistón.
- * Reactores con reciclo.
- * Reactores en estado no estacionario.
- * Reactor tanque agitado discontinuo anisotérmico adiabático.
- * Reactor tanque agitado continuo anisotérmico adiabático.
- * Reactor flujo pistón anisotérmico adiabático.
- * Reacciones del tipo fluido-fluido.
- * Reacciones del tipo fluido-sólido no catalítico.
- * Reactores catalíticos.
- * Procesos catalíticos más importantes en la industria química.

Listado de Seminarios:

Seminario 1: *Cinética y Estequiometría*

Seminario 2: *Balance estequiométrico*

Seminario 3: *Reactor Tanque Agitado Discontinuo Isotérmico*

- Seminario 4: *Reactor Tanque Agitado Discontinuo Isotérmico*
- Seminario 5: *Reactor Tanque Agitado Continuo (TAC) Isotérmico I*
- Seminario 6: *Reactor Tanque Agitado Continuo (TAC) Isotérmico II*
- Seminario 7: *Reactor Tubular Isotérmico*
- Seminario 8: *Reactores con reciclo.*
- Seminario 9: *Reactores en estado no estacionario *
- Seminario 10: *RTAD Isotérmicos y Adiabáticos I*
- Seminario 11: *RTAD Isotérmicos y Adiabáticos II*
- Seminario 12: *RTAC Isotérmico y Adiabático I*
- Seminario 13: *RTAC Isotérmico y Adiabático II*
- Seminario 14: *RFP Isotérmico y Adiabático*
- Seminario 15: *Reactores Catalíticos I*
- Seminario 16: *Reactores Catalíticos II*
- Seminario 17: *Reacciones de tipo fluido-fluido I*
- Seminario 18: *Reacciones de tipo fluido-fluido II*
- Seminario 19: *Determinación de parámetros cinéticos*
- Seminario 20: *Catálisis en sistemas biológicos*

Profesor a cargo de la asignatura: Dr. Luis R. Pizzio

