

INGENIERÍA
ORIENTACIÓN SISTEMAS
ESPECIALIDAD QUÍMICA Y EXPLOSIVOS

PROGRAMA DE EVALUACIÓN

- Cálculo de calores de formación.
- Interpretación de las reglas aplicables a equilibrio entre fases de una sustancia.
- Fluido dinámica y cálculo de tuberías bajo regímenes laminar y turbulento.
- Preparación de materiales, procedimientos y cálculos de deposición electro-químicos.
- Cinética de las reacciones químicas de distintos órdenes. Cálculo de reactores.
- Mecanismos de transmisión de calor.
- Nitrición de compuestos orgánicos, cinética de la reacción y compuestos nitrantes. Influencia de la temperatura, concentración, etc., en la obtención de los distintos derivados nitrados.
- Procedimientos y cálculos de los procesos de destilación.
- Mecanismos de reacciones orgánicas.
- Técnicas analíticas cualitativas y cuantitativas.
- Manejo de programas de computación y sistemas operativos.
- Ingles.