

MI731 COMPLEMENTOS DE PIROMETALURGIA
12 U.D.

(3-3-6)

REQUISITOS: MI501, MI532 II

PROGRAMA:

El programa de este curso será esencialmente variable a lo largo del tiempo. El curso tiene por objeto el análisis desde un punto de vista fundamental de procesos pirometalúrgicos clásicos y de aquellos que se están introduciendo recientemente. El énfasis estará en los aspectos termodinámicos y cinéticos cuyo acabado conocimiento permite el control y optimización de los procesos. Al mismo tiempo se discutirán métodos experimentales para la obtención de la información cinética y termodinámica.

Algunos procesos a analizarse son los siguientes: **Cobre:** Fusión en reverbero; conversión; fusión de concentrados en convertidores con aire enriquecido en oxígeno; flash-smelting; fusión continua. **Hierro y Acero:** Alto Horno; hornos Siemes-Martín; hornos eléctricos; conversión con lanza de oxígeno.