

*Programando Actividades en el Tiempo - Scheduling Theory*  
Edgar Possani Espinosa, ITAM

**Resumen**

En este minicurso se dará una breve introducción a la teoría de la programación de actividades en el tiempo, en inglés Scheduling Theory. Se presentará inicialmente la clasificación estándar para problemas clásicos, se revisarán aquellas reglas de despacho que son óptimas para los ambientes más sencillos. Se hablará sobre técnicas de solución para problemas más complicados, incluyendo formulaciones de programación lineal, programación dinámica y heurísticas. Se darán ejemplos prácticos para problemas en la industria manufacturera (jabón y plásticos por inyección).

Requerimientos para el taller:

- Programación Lineal (de preferencia aunque no necesario).