

Plan 296 Ing. Tec. en Diseño Ind.

Asignatura 44381 ORGANIZACION DE LA PRODUCCION

Grupo 1

Presentación

Programa Básico

Objetivos

Introducir a los alumnos en el mundo de la gestión productiva, tanto del sector industrial como del sector servicios. Se incidirá especialmente en la aplicación de las nuevas tecnologías en las técnicas de organización de la producción.

Programa de Teoría

1. Valor estratégico de la producción. 2. Las decisiones en la producción. 3. Investigación operativa aplicada a los sistemas productivos. 4. El problema de transporte y el de asignación. 5. Teoría de las líneas de espera. 6. Producto y proceso productivo. 7. Localización de la unidad productiva. 8. Capacidad productiva. 9. Nuevas tecnologías en la ingeniería de la producción. 10. Distribución en planta. 11. El estudio del trabajo: métodos y tiempos. 12. Programación, evaluación y control de proyectos. 13. Gestión de stocks en condiciones de certeza. 14. Gestión de stocks en condiciones de riesgo. 15. Planificación, programación y control de la producción. 16. Gestión de la calidad. 17. Mantenimiento y renovación de equipos. 18. Simulación.

Programa Práctico

RÁCTICAS: utilización de un simulador (Witness, etc.) para la gestión de la producción.

Evaluación

Trabajo durante el curso y examen final.

Bibliografía

- Domínguez Machuca, J.A. (1998): "Dirección de operaciones: aspectos estratégicos". McGraw-Hill. Madrid.
* Domínguez Machuca, J.A. (1997): "Dirección de operaciones: aspectos tácticos y operativos". McGraw-Hill. Madrid.
* Buffa, E. y Sarin, R. (1992): "Administración de la Producción y de las Operaciones". Limusa. México.