

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLAN

LICENCIATURA EN: QUÍMICA.

NOMBRE DE LA ASIGNATURA: ADMINISTRACIÓN Y ESTRATEGIAS DE
PRODUCCIÓN.

ÓRGANO INTERNO QUE COORDINA EL PROGRAMA DE LA ASIGNATURA:

DEPARTAMENTO DE: CIENCIAS ADMINISTRATIVAS.
SECCIÓN DE: ADMINISTRACIÓN.

CICLO AL QUE PERTENECE: FORMACIÓN GENERAL.

REQUISITO DE SERIACIÓN: NINGUNO.

CARÁCTER DE LA ASIGNATURA: OPTATIVA.

TIPO DE ASIGNATURA: TEÓRICA.

MODALIDAD: CURSO.

SEMESTRE: 6°, 7°, 8°.

NÚMERO DE HORAS /SEMANA/ SEMESTRE:

TEORÍA:

3.5

PRÁCTICA:

N° DE CRÉDITOS:

7

CLAVE

1828

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA.

Conocer, diseñar, implementar y controlar los sistemas de producción dentro del sistema empresa.

UNIDAD 1. EL ENFOQUE SISTÉMICO DE LA PRODUCCIÓN.

Número de horas de teoría: 14.

OBJETIVO DE LA UNIDAD.

Comprender los diferentes conceptos inherentes a la producción, el enfoque de sistemas, los sistemas de producción y su efectividad.

- 1.1 Conceptos básicos.
- 1.2 El enfoque de sistemas.
- 1.3 Los sistemas de producción.
- 1.4 Ventajas y desventajas de los sistemas de producción.

UNIDAD 2. LA FUNCIÓN ADMINISTRATIVA DE LA PRODUCCIÓN.

Número de horas de teoría: 11.

OBJETIVO DE LA UNIDAD.

Conocer el papel que juega la función productiva con las demás áreas de la empresa y con los grupos de interés externos.

- 2.1 Relación de la producción con las áreas funcionales de la empresa.
- 2.2 Importancia de la producción con otras áreas de la empresa.
- 2.3 La producción y los grupos de interés externos.

UNIDAD 3. LA PLANEACIÓN DE LAS OPERACIONES.

Número de horas de teoría: 17.

OBJETIVO DE LA UNIDAD.

Conocer y aplicar técnicas de medición de actividades, los métodos de pronósticos, los requerimientos de materiales en los procesos y a establecer la programación de la producción.

- 3.1 Los pronósticos y su aplicación.
- 3.2 La planeación agregada.
- 3.3 Programación maestra.
- 3.4 Requerimientos de materiales.

UNIDAD 4. EL CONTROL DE LAS OPERACIONES.

Número de horas de teoría: 14.

OBJETIVO DE LA UNIDAD.

Identificar la importancia del establecimiento de controles dentro de la producción para prevenir desviaciones, detectar causas y desarrollar acciones correctivas.

- 4.1 Productividad y comportamiento humano.
- 4.2 Medición del trabajo.
- 4.3 Administración de la calidad.
- 4.4 Costos y control de proyectos.

METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE.

Se efectúa a través de:

- Exposición de profesor.

- Lecturas comentadas.
- Dinámica de grupo.
- Trabajos de investigación.
- Estudio de casos.

PROPUESTA DE EVALUACIÓN.

Se efectúa a través de:

- Exámenes parciales.
- Examen final.
- Participación en clase.
- Trabajos y tareas fuera del aula.

PERFIL PROFESIOGRÁFICO DEL DOCENTE.

Profesional en el área de Administración preferentemente con posgrado en Administración, experiencia profesional y conocimientos de didáctica.

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA.

1. Chase, Richard B., Nicholas Aquilano y Robert Jacobs. *Administración de producción y operaciones, manufactura y servicios*, McGraw Hill, México, 2000.
2. D'Alessio Ipinza, Femando. *Administración y dirección de producción*, Prentice Hall, México, 2000.
3. Everett, E. Adam Jr. y Ebert Ronald. *Administración de la producción y las operaciones*, Prentice Hall, México, 1997.
4. Heizer, Jay y Barry Render. *Dirección de la producción. Decisiones estratégicas*, Prentice Hall, México, 2001.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA.

1. Leenders, Michel, Harold Fearon y Wilbu England. *Administración de compras y materiales*, CECSA, México, 1995.
2. Velázquez Mastretta, Gustavo. *Administración de los sistemas de producción*, Limusa, México, 1990.
3. Meredith, Jack R. *Administración de operaciones. Un énfasis conceptual*, Limusa, México, 1999.
4. Saither, Norman y Greg Frazier. *Administración de producción y operaciones*, Thomson Editores, México, 2000.
5. Velázquez Mastretta, Gustavo, Antonio Castro Martínez y Carmen Nolasco Gutiérrez. *Técnicas de administración de la producción*, Limusa, México, 2001.