

ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN Y LAS OPERACIONES.

Clave: IND003 **Número de créditos:** 5 **Teóricos:** 4 **Prácticos:** 1

Asesor responsable: M.C. María Guadalupe Ibarra Ceceña
(Correo electrónico: mgibarra67@hotmail.com, mgibarra@economia.unam.mx)

INSTRUCCIONES PARA OPERACIÓN ACADÉMICA:

El **Sumario** representa un reto, los **Contenidos** son los ejes temáticos, los **Activos** una orientación inicial para resolverlo y la síntesis concluyente, como **posibilidad de integración conceptual** corresponderá a lo factible de un punto de vista temático amplio. La visión global de los asuntos resueltos como **Titular Académico**, te ofrecerá oportunidades de discusión que se enriquecerán en la medida que intensificas las lecturas, asistes a tu comunidad de estudio, te sirves de los asesores y analizas la ciberinformación disponible posicionándote de los escenarios informativos adecuados. **Los períodos de evaluación son herramientas de aprendizaje.** La acreditación es un consenso de relación con el nivel de competencia. Mantén informado a tu **Tutor** de tus avances académicos y estado de ánimo. Selecciona tus horarios de asesoría. **Se recomienda al Titular Académico (estudiante) que al iniciar su actividad de dilucidación, lea cuidadosamente todo el texto guión de la asignatura.**

COMPETENCIA:

El Titular Académico, conocerá las técnicas y métodos para diseñar, operar e implementar sistemas integrales de producción.
Asignación y manejo de recursos; promoviendo el desarrollo sustentable en la gestión de los mismos.

SUMARIO:

UNIDAD I. Introducción a la administración de la producción y las operaciones.
UNIDAD II. Productividad y competitividad.
UNIDAD III. Pronósticos de la demanda.
UNIDAD IV. Administración de inventarios.
UNIDAD V. Administración de almacenes.

ACTIVOS

UNIDAD I

Introducción a la administración de la producción y las operaciones.

- 1.1 La historia de la administración de las operaciones.
- 1.2 Concepto de sistemas de producción.
- 1.3 Evolución de los sistemas de producción.
- 1.4 Clasificación de los sistemas de producción.
- 1.5 Sistemas avanzados de manufactura.
- 1.6 Actividades principales de la administración de operaciones.

Actividad 1:

- Investigar y documentar el desarrollo a través del tiempo, de la administración de operaciones.
- Identificar y describir las etapas en la evaluación de los sistemas de producción a través de un mapa conceptual.

- Investigar la clasificación que existe de los sistemas de producción y comparar ventajas y desventajas de cada uno de ellos.

UNIDAD II

Productividad y competitividad

- 3.1 Definición e importancia de Productividad.
- 3.2 Definición e importancia de competitividad.
- 3.3 Eficacia y eficiencia.
- 3.4 Factores que afectan la producción.
- 3.5 Medición de la producción.
- 3.6 Principios para medir la producción.
- 3.7 Mejoramiento de la productividad

Actividad 3:

- Explicar la diferencia entre eficacia y eficiencia a través de un ejemplo.
- Resolver los ejercicios de medición de la producción proporcionados por el facilitador.

UNIDAD III

Pronósticos de la demanda

- 2.1 Importancia estratégica de la demanda.
- 2.2 Características de la demanda
- 2.3 Modelos de pronósticos
- 2.4 Pronósticos con computadora

Actividad 2:

- Realizar un mapa conceptual de los diferentes conceptos de demanda, pronósticos, métodos, análisis de tendencias e importancia de estos en la planeación estratégica.
- Resolver ejercicios prácticos proporcionados por el Facilitador.

UNIDAD IV

Administración de inventarios

- 4.1 Definición y tipos de inventarios.
- 4.2 Ventajas y desventajas de los inventarios.
- 4.3 Administración de inventarios.
- 4.4 Modelos de inventarios.

Actividad 4:

- Resolver ejercicios propuestos por el facilitador.
- Investigas las ventajas y desventajas de los diferentes modelos

UNIDAD V

Administración de almacenes

- 5.1 Funciones del almacén.
- 5.2 Localización de almacenes
- 5.3 Selección de mobiliario y equipo de almacén.
- 5.4 Mecanismos para la gestión de almacenes

Actividad 5:

- Describir las actividades y funciones de un almacén y el perfil deseable del puesto de almacenista.
- Criterios o factores a considerar para determinar el mejor lugar para construir un almacén o un centro de distribución (CEDIS).
- Investigar los tipos de muebles utilizados en almacenes como: estantería, equipos para manejo de materiales, tarimas, control de plagas, etc.

ESCENARIOS INFORMATIVOS:

- Asesores locales
- Asesores externos
- Disposición en Internet
- Puntualidad en Intranet
- Fuentes directas e indirectas

BIBLIOGRAFÍA:

Bufo y Sarin; Administración de la Producción y de las Operaciones — Limusa – 2000

Chase, Jacobs, Aquilano; ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION Y OPERACIONES, Para una ventaja competitiva, Ed. Mc Graw Hill. Décima Edición, México 2006.

Fogarty, Blackstone, Hoffman; ADMINISTRACION DE LA PRODUCCION E INVENTARIOS; Ed. CECSA; segunda edición; México, 2000.

Gaither y Frazier; Administración de Producción y Operaciones — Thomson – 2000

Lockyer; La producción industrial. Su administración — Alfaomega – 1998

Noori; Administración de Operaciones y Producción — Mc Graw Hill – 1997

Prokopenko; La gestión de la productividad — Limusa – 1997

Rafael Ferré Masip; La fábrica flexible — Marcombo – 1988

Render y Heizer; Principios de Administración de Operaciones — Prentice Hall – 1996

W. E. Deming; La Nueva Economía — Díaz de Santos –1997

REPORTES CRÍTICOS O SUGERENTES A: Lic. Ismael Gámez Robles, Secretario General. Universidad Autónoma Indígena de México (Correo electrónico [gamezro@hotmail.com](mailto:gomezro@hotmail.com)); MC Mario Flores Flores, Coordinador General Educativo. (Correo electrónico: mfloresf@uaim.edu.mx) Benito Juárez No. 39, Mochicahui, El Fuerte, Sinaloa, México. C.P. 81890, Tel. 01 (698) 8 92 00 42.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA INDÍGENA DE MÉXICO
Mochicahui, El Fuerte, Sinaloa
Juárez 39, C.P. 81890. Tel y fax: (698)8 92 00 42 y 8 92 00 23
Correo electrónico: uaim@uaim.edu.mx
Página Web: <http://www.uaim.edu.mx>