



FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

1. Datos

Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II
Código: FAD0052
Paralelo: A, F
Periodo : Marzo-2021 a Julio-2021
Profesor: MALDONADO MATUTE JUAN MANUEL
Correo electrónico: jmaldonado@uazuay.edu.ec
Prerrequisitos:

Código: FAD0043 Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I

Nivel: 8

Distribución de horas.

Docencia	Práctico	Autónomo: 0		Total horas	Créditos
		Sistemas de tutorías	Autónomo		
4				4	4

2. Descripción y objetivos de la materia

Administración de la Producción II es importante dentro de la formación profesional del Ingeniero Comercial ya que es esencial en nuestras empresas ser más productivos y competitivos y en el desarrollo de la cátedra se dará a conocer a los estudiantes herramientas útiles y modernas para lograr esos objetivos. La cátedra ayudará a los estudiantes a organizar la planta productiva de las empresas y a ser adaptarse a entornos cambiantes.

En el transcurso de la materia, se desarrollará temas que permitirá al alumno tener las bases necesarias para conocer, programar, implementar y mejorar los procesos de producción dentro una organización de bienes o servicios. Dentro de los temas a ser tratados, se encuentra la realización de pronósticos, planeación de la producción, reingeniería de procesos, manufactura esbelta, producción más limpia y mantenimiento.

Tendrán mayor facilidad para comprender las materias que integran la carrera como Evaluación de impactos Ambientales, complementa y refuerza los conocimientos adquiridos en Administración de la Producción I y Gerencia de la Calidad.

3. Contenidos

1	Dirección de la cadena de suministro
1.1	Estrategias de la cadena de suministro (4 horas)
1.2	Gestión de la cadena de suministro (2 horas)
1.3	Manejo del efecto látigo (2 horas)
1.4	Selección de proveedores (4 horas)
2	Administración de inventarios
2.1	Funciones del inventario (2 horas)
2.2	Gestión de inventarios (2 horas)
2.3	Modelos de inventarios (4 horas)
2.4	Stock de seguridad (2 horas)
3	Planeación de la producción
3.1	Planeación agregada (4 horas)
3.2	Modelo de inventario con demanda dependiente. Requisitos (4 horas)

3.3	Planificación de requerimientos de materiales (MRP) (4 horas)
3.4	Planificación de requerimientos de manufactura (MRP II) (2 horas)
3.5	Planificación de recursos de la empresa (ERP) (2 horas)
4	Reingeniería y Manufactura esbelta
4.1	Reingeniería de procesos empresariales (4 horas)
4.2	Principios de reingeniería (2 horas)
4.3	Guía de implantación para la reingeniería (2 horas)
4.4	Manufactura esbelta (6 horas)
5	Producción más limpia
5.1	Conceptualización (2 horas)
5.2	Buenas prácticas PML (4 horas)
5.3	Herramientas PML (4 horas)
5.4	Costos de ineficiencia (2 horas)

4. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

aq. Evaluar y administrar proyectos empresariales

Evidencias

-¿	Introducir conceptos de manufactura esbelta dentro de la organización e implementar 5's como base para la gestión de la calidad.¿	-Evaluación escrita
	Ejecutar reingeniería dentro de empresas o departamentos.	-Resolución de ejercicios, casos y otros

Desglose de evaluación

Evidencia	Descripción	Contenidos sílabo a evaluar	Aporte	Calificación	Semana
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 6 (19-ABR-21 al 24-ABR-21)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta	APORTE DESEMPEÑO	5	Semana: 13 (07-JUN-21 al 12-JUN-21)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Examen asincrónico	Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta	EXAMEN FINAL ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta	EXAMEN FINAL SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)
Resolución de ejercicios, casos y otros	Examen asincrónico	Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta	SUPLETORIO ASINCRÓNICO	10	Semana: 17-18 (05-07-2021 al 18-07-2021)
Evaluación escrita	Evaluación escrita	Administración de inventarios, Dirección de la cadena de suministro, Planeación de la producción, Producción más limpia, Reingeniería y Manufactura esbelta	SUPLETORIO SINCRÓNICO	10	Semana: 19-20 (19-07-2021 al 25-07-2021)

Metodología

La materia será impartida mediante clases magistrales dando énfasis al aprendizaje basado en casos y problemas donde el estudiante podrá entender de mejor manera la aplicación de los conceptos impartidos en la clase, así también podrá despejar las dudas surgidas en el proceso para luego proceder a desarrollar talleres donde los estudiantes de forma individual o grupal realizarán una serie de actividades que les permitan afianzar los conocimientos impartidos.

A más de las actividades sincronicas con el docente el estudiante realizará una serie de actividades asincronicas donde complementará los conocimientos impartidos en clase. Las actividades que el estudiante desarrollará a lo largo del ciclo incluyen:

- Resolución de ejercicios
- Trabajos de investigación y documentos académicos.

- Trabajos de análisis y aplicación a casos.
- Trabajos de síntesis

Criterios de Evaluación

Las evaluaciones y tareas serán receptadas en el campus virtual sobre los temas teóricos y prácticos revisados en clase.

Los estudiantes generalmente deberán revisar material adicional como complemento de los temas estudiados en las sesiones sincrónicas, el contenido de este material también será incluidos en las evaluaciones al igual que los temas desarrollados en las tareas asincrónicas. El cumplimiento de tareas y la asistencia serán evaluados según los criterios expuestos por el consejo Universitario.

En todo trabajo de investigación se deberá citar las fuentes bibliográficas, y se evaluará la redacción y la ortografía. El plagio y la copia son considerados como actos de deshonestidad académica y serán tomados en cuenta tanto en la ejecución de deberes y trabajos de investigación, como en pruebas y exámenes. En caso de que el estudiante incurra en un acto de deshonestidad académica se aplicará una sanción según lo establecido en el reglamento de la Universidad.

5. Referencias

Bibliografía base

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
CHASE, JACOBS, AQUILANO	McGraw-Hill	ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES: PRODUCCIÓN Y CADENA DE SUMINISTROS	2009	978-970-10-7027-7
RENDER BARRY, HEIZER JAY	Pearson Education	PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES	2014	9780132968362
HEIZER HAY - RENDER BARRY	Pearson	DIRECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN: DECISIONES ESTRATÉGICAS	2007	978-84-8322-360-4

Web

Autor	Título	Url
McGraw-Hill Global Education Holdings	Operations Management: Contemporary Concepts and Cases	http://highered.mheducation.com/sites/0073403385/student_view0/index.html
Maroto, Concepción Alcaraz, Javier	Investigación operativa en administración y dirección de empresas	http://www.uazuay.edu.ec/bibliotecas/elibro/
Robert Carro PAZ	Ejercicios Planeación Agregada	www.scoop.it/topic/sistema-de...2.../ejercicios-de-planeacion-agregada
Universidad de Málaga.	Ejercicios resueltos MRP I MRP II	https://es.scribd.com/doc/250227374/Ejercicios-Resueltos-MRP-I-MRP-II

Software

Bibliografía de apoyo

Libros

Autor	Editorial	Título	Año	ISBN
David A. Collier y James R. Evans	Cengage Learning	AO Administración de Operaciones	2016	9786075228327

Web

Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 10/03/2021

Estado: Aprobado