



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

#### 1. Datos generales

**Materia:** ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II  
**Código:** FAD0052  
**Paralelo:** A  
**Periodo :** Marzo-2017 a Julio-2017  
**Profesor:** HERRERA MORA BENJAMÍN  
**Correo electrónico:** bherrera@uazuay.edu.ec

**Nivel:** 8

#### Distribución de horas.

| Docencia | Práctico | Autónomo: 0          |          | Total horas |
|----------|----------|----------------------|----------|-------------|
|          |          | Sistemas de tutorías | Autónomo |             |
| 4        |          |                      |          | 4           |

#### Prerrequisitos:

Código: FAD0043 Materia: ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN I

#### 2. Descripción y objetivos de la materia

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.

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.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

#### 4. Contenidos

|     |                                             |
|-----|---------------------------------------------|
| 1.1 | Enfoque jerárquico y fases de la planeación |
| 1.2 | Planeación agregada.                        |
| 1.3 | MRP I                                       |
| 1.4 | MRP II                                      |
| 1.5 | ERP                                         |
| 2.1 | Evaluación de la cadena de suministros      |
| 2.2 | Manejo del efecto látigo                    |
| 2.3 | Selección de proveedores                    |
| 3.1 | Conceptualización.                          |
| 3.2 | Agua y Aire                                 |

|     |                                        |
|-----|----------------------------------------|
| 3.3 | Residuos Sólidos                       |
| 3.4 | Eficiencia energética                  |
| 3.5 | Diagnóstico                            |
| 3.6 | Alternativas PML                       |
| 3.7 | Costos de Ineficiencia                 |
| 3.8 | Proyecto PML                           |
| 4.1 | Reingeniería de Procesos Empresariales |
| 4.2 | Principios de Reingeniería             |
| 4.3 | Guía de implantación                   |
| 4.4 | Manufactura Esbelta                    |

## 5. Sistema de Evaluación

Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

Resultado de aprendizaje de la materia

Evidencias

ac. Diseñar modelos organizacionales

-¿ Realizar diagnóstico de producción más limpia dentro de la organización.¿ -Evaluación escrita  
Realizar una correcta planeación de la producción.

af. Establecer sistemas de control

-¿ Determinar una política de mantenimiento dentro de las organizaciones¿ -Evaluación escrita  
Pronosticar la demanda para realizar una correcta planeación de la producción.

aq. Evaluar y administrar proyectos empresariales

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

### Desglose de evaluación

| Evidencia          | Descripción              | Contenidos sílabo a evaluar                                                                                                            | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|------------------------------------------|
| Evaluación escrita | Evaluación personalizada | Planeación de la Producción                                                                                                            | APORTE 1   | 10           | Semana: 5 (17-ABR-17 al 22-ABR-17)       |
| Evaluación escrita | Evaluación personalizada | Análisis del manejo de la cadena de suministro, Producción más Limpia                                                                  | APORTE 2   | 10           | Semana: 10 (22-MAY-17 al 27-MAY-17)      |
| Evaluación escrita | Evaluación personalizada | Reingeniería y Manufactura Esbelta                                                                                                     | APORTE 3   | 10           | Semana: 15 (26-JUN-17 al 01-JUL-17)      |
| Evaluación escrita | Evaluación personalizada | Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción, Producción más Limpia, Reingeniería y Manufactura Esbelta | EXAMEN     | 20           | Semana: 17-18 (09-07-2017 al 22-07-2017) |
| Evaluación escrita | Evaluación personalizada | Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción, Producción más Limpia                                     | SUPLETORIO | 20           | Semana: 19-20 (23-07-2017 al 29-07-2017) |

### Metodología

### Criterios de evaluación

## 6. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor                    | Editorial         | Título                                      | Año  | ISBN          |
|--------------------------|-------------------|---------------------------------------------|------|---------------|
| RENDER BARRY, HEIZER JAY | Pearson Education | PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES | 2014 | 9780132968362 |

Web

---

Software

---

Revista

---

Bibliografía de apoyo

Libros

---

Web

| Autor | Título | Url                                                                                                                                                                                               |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       |        | <a href="https://www.ingenieriaindustrialonline.com/herramientas-para.../planeación-agregada/">https://www.ingenieriaindustrialonline.com/herramientas-para.../planeación-agregada/</a>           |
|       |        | <a href="https://shreich.wordpress.com/2010/03/07/planeacion-agregada-en-el-sector-servicios">https://shreich.wordpress.com/2010/03/07/planeacion-agregada-en-el-sector-servicios</a>             |
|       |        | <a href="https://www.ingenieriaindustrialonline.com/.../planeación-de-requerimientos-de-materiales">https://www.ingenieriaindustrialonline.com/.../planeación-de-requerimientos-de-materiales</a> |

Software

---

Revista

---

---

Docente

---

Director/Junta

Fecha aprobación: **15/03/2017**

Estado: **Aprobado**