



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN ESCUELA DE ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS

### 1. Datos generales

**Materia:** ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN II  
**Código:** FAD0052  
**Paralelo:** G  
**Periodo :** Marzo-2018 a Julio-2018  
**Profesor:** GARATE SANMARTIN LUIS ALFREDO  
**Correo electrónico:** lgarate@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.¿  
Realizar una correcta planeación de la producción.

-Evaluación escrita  
-Resolución de ejercicios, casos y otros  
-Trabajos prácticos - productos

##### af. Establecer sistemas de control

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

-Evaluación escrita  
-Resolución de ejercicios, casos y otros  
-Trabajos prácticos - productos

##### aq. Evaluar y administrar proyectos empresariales

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

-Evaluación escrita  
-Resolución de ejercicios, casos y otros  
-Trabajos prácticos - productos

## Desglose de evaluación

| Evidencia                               | Descripción   | Contenidos sílabo a evaluar  | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|---|---|--|------------|--------------|--|
| Evaluación escrita                      | Evaluación escrita sobre el primer capítulo y parte del segundo | Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción  | APORTE 1   | 6            | Semana: 4 (02-ABR-18 al 07-ABR-18)       |
| Resolución de ejercicios, casos y otros | Trabajo práctico sobre la materia desarrollada                  | Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción  | APORTE 1   | 4            | Semana: 5 (09-ABR-18 al 14-ABR-18)       |
|   |   |  | APORTE 1   |              |  |
| Evaluación escrita                      | Prueba escrita de los capítulos correspondientes                | Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción  | APORTE 2   | 6            | Semana: 9 (07-MAY-18 al 09-MAY-18)       |
| Trabajos prácticos - productos          | Trabajo práctico de los capítulos correspondientes              | Análisis del manejo de la cadena de suministro, Producción más Limpia  | APORTE 2   | 4            | Semana: 9 (07-MAY-18 al 09-MAY-18)       |
| Evaluación escrita                      | Prueba escrita los capítulos correspondientes                   | Producción más Limpia, Reingeniería y Manufactura Esbelta  | APORTE 3   | 6            | Semana: 15 (18-JUN-18 al 23-JUN-18)      |
| Trabajos prácticos - productos          | Trabajo práctico sobre los temas correspondientes               | Reingeniería y Manufactura Esbelta   | APORTE 3   | 4            | Semana: 15 (18-JUN-18 al 23-JUN-18)      |
| Evaluación escrita                      | Examen final  | Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción, Producción más Limpia, Reingeniería y Manufactura Esbelta | EXAMEN     | 20           | Semana: 17-18 (01-07-2018 al 14-07-2018) |
| Evaluación escrita                      | Examen supletorio   | Análisis del manejo de la cadena de suministro, Planeación de la Producción, Producción más Limpia, Reingeniería y Manufactura Esbelta | SUPLETORIO | 20           | Semana: 20 ( al )                        |

## 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

Software

---

Revista

---

\_\_\_\_\_  
Docente

\_\_\_\_\_  
Director/Junta

Fecha aprobación: **16/03/2018**

Estado: **Aprobado**