



## FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN

### ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

#### 1. Datos generales

**Materia:** ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

**Código:** FAD0063

**Paralelo:**

**Periodo :** Septiembre-2017 a Febrero-2018

**Profesor:** GARATE SANMARTIN LUIS ALFREDO

**Correo electrónico:** lgarate@uazuay.edu.ec

#### Prerrequisitos:

Ninguno

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

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

Los futuros ingenieros en contabilidad y auditoría, habrán adquirido el hábito de generar ideas para innovar productos, mejorar procesos en el ambiente en donde se desenvuelven. El conocimiento de la materia es importante en su formación profesional ya que desarrollarán habilidades para gestionar el control del área de producción y la innovación como herramienta para formar empresas más productivas y competitivas.

El curso iniciará estudiando a la empres como un sistema, ubicando en primera temas como Investigación, desarrollo y producción. Luego se analizarán los objetivos, estructuras, aplicaciones e interrelaciones de estos componentes, con los del sistema empresa. ¿Se tratará además sobre la creatividad en la persona, como preparación al estudio del componente ¿Investigación y Desarrollo¿ avanzando luego al sistema ¿Producción¿ abordando los subsistemas de ¿Ingeniería Industrial¿ y la Planificación y Gestión de la Producción. Finalmente se abordarán temas relacionados a la Producción más Limpia.

Tendrán mayor facilidad para comprender las materias que integran la carrera de Ingeniería en contabilidad y auditoría, tales como administración Estratégica y Gestión de Riesgos, Control Internos ERM, Contabilidad de Costos, Auditoría de Gesión y de las TI.

#### 3. Contenidos

|          |  |
|----------|--|
| <b>1</b> | <b>Procesos Productivos</b>                |
| 1.1      | Conceptos básicos (2 horas)                |
| 1.2      | Productividad (4 horas)                    |
| 1.3      | Diagrama de Flujo de procesos (4 horas)    |
| 1.4      | Distribución de la planta (6 horas)        |
| <b>2</b> | <b>Demanda y Capacidad</b>                 |
| 2.1      | Definiciones (2 horas)                     |
| 2.2      | Capacidad proyectada y efectiva (4 horas)  |
| 2.3      | Pronósticos (6 horas)                      |
| <b>3</b> | <b>Planeación de la Producción</b>         |
| 3.1      | MRP (6 horas)                              |
| 3.2      | ERP (2 horas)                              |
| 3.3      | Planeación agregada (6 horas)              |
| <b>4</b> | <b>Teoría de Restricciones</b>             |
| 4.1      | Principios del TOC (2 horas)               |
| 4.2      | Conceptos y tipos de restricción (4 horas) |
| <b>5</b> | <b>Manufactura Esbelta y Calidad</b>       |
| 5.1      | Metodologías KAIZEN (8 horas)              |
| 5.2      | Justo a Tiempo (4 horas)                   |
| 5.3      | Sistemas de Calidad ISO (4 horas)          |



| Evidencia                      | Descripción                   | Contenidos sílabo a evaluar  | Aporte     | Calificación | Semana                                   |
|--------------------------------|-------------------------------|--|------------|--------------|--|
| Trabajos prácticos - productos | Trabajo del capítulo 1 y 2    | Demanda y Capacidad, Procesos Productivos  | APORTE 1   | 4            | Semana: 4 (16/10/17 al 21/10/17)         |
| Evaluación escrita             | Prueba escrita capítulo 1 y 2 | Demanda y Capacidad, Procesos Productivos  | APORTE 1   | 6            | Semana: 4 (16/10/17 al 21/10/17)         |
| Trabajos prácticos - productos | trabajo capítulo 3 y 4        | Planeación de la Producción, Teoría de Restricciones   | APORTE 2   | 5            | Semana: 9 (20/11/17 al 25/11/17)         |
| Evaluación escrita             | prueba capítulo 3 y 4         | Planeación de la Producción, Teoría de Restricciones   | APORTE 2   | 5            | Semana: 9 (20/11/17 al 25/11/17)         |
| Evaluación escrita             | evaluación del capítulo 5     | Manufactura Esbelta y Calidad  | APORTE 3   | 6            | Semana: 14 ( al )                        |
| Trabajos prácticos - productos | trabajo capítulo 5            | Manufactura Esbelta y Calidad  | APORTE 3   | 4            | Semana: 15 (02/01/18 al 06/01/18)        |
| Evaluación escrita             | evaluación final              | Demanda y Capacidad, Manufactura Esbelta y Calidad, Planeación de la Producción, Procesos Productivos, Teoría de Restricciones | EXAMEN     | 20           | Semana: 17-18 (14-01-2018 al 27-01-2018) |
| Evaluación escrita             | Supletorio                    | Demanda y Capacidad, Manufactura Esbelta y Calidad, Planeación de la Producción, Procesos Productivos, Teoría de Restricciones | SUPLETORIO | 20           | Semana: 19-20 (28-01-2018 al 03-02-2018) |

### Metodología

Exposiciones y aplicaciones prácticas  
Trabajos de investigación de campo y documentos académicos.  
Trabajos de análisis y aplicación a casos.  
Trabajos de síntesis

### Criterios de Evaluación

Las pruebas serán tomadas por escrito sobre los temas teóricos impartidos y ejercicios de aplicación que serán calificados por su procedimiento y resultado. Los estudiantes deberán realizar lecturas que serán evaluadas.

Los trabajos grupales en los que deban realizar presentación, ésta será evaluada de manera individual. Se tomará en cuenta el nivel de conocimiento de los estudiantes sobre el tema y la calidad del material expuesto.

En todo trabajo de investigación deberán citar las fuentes bibliográficas y se evaluará la ortografía.

## 5. Referencias

### Bibliografía base

#### Libros

| Autor                   | Editorial | Título                                      | Año  | ISBN              |
|-------------------------|-----------|---|------|-------------------|
| REDER BARRY, HEIZER JAY | Pearson   | PRINCIPIOS DE ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES | 2014 | 978-6-07-322336-2 |

#### Web

| Autor                    | Título             | URL   |
|--------------------------|--------------------|---|
| Lefcovich, Mauricio León | E-Libro            | <a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuausp/docDetail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uasuausp/docDetail.action?</a> |
| Ligia Olvera             | Gale Cengage Group | <a href="http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?">http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?</a>                             |
| Juran, Joseph M          | E Libro            | <a href="http://site.ebrary.com/lib/uasuausp/docDetail.action?">http://site.ebrary.com/lib/uasuausp/docDetail.action?</a> |

#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

| Autor  | Editorial   | Título  | Año  | ISBN              |
|--|-------------|---|------|-------------------|
| CHASE R, JACOBS R,                           | McGraw Hill | ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES   | 2009 | 978-970-10-7027-7 |
| FERRAS, XAVIER. PONTI, FRANC; FERRAS, XAVIER | Norma       | INNOVACIÓN, PROCESO ESTRATÉGICO, 2009<br>LA/ PASIÓN POR INNOVAR: UN MODELO NOVEDOSO QUE INCENTIVA | 2009 | NO INDICA         |

| Autor                            | Editorial   | Título  | Año  | ISBN              |
|----------------------------------|-------------|---|------|-------------------|
| CHASE R, JACOBS R,<br>AQUILANO N | McGrow Hill | LA CREATIV<br>ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES:<br>PRODUCCIÓN Y CADENA DE<br>SUMINISTROS | 2009 | 978-970-10-7027-7 |
| <b>Web</b>                       |             |   |      |                   |
| <b>Software</b>                  |             |   |      |                   |

\_\_\_\_\_  
Docente

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

Fecha aprobación: **24/09/2017**

Estado: **Aprobado**