UNIVERSIDAD DEL AZUAY

# FACULTAD DE CIENCIAS DE LA ADMINISTRACIÓN
# ESCUELA CONTABILIDAD SUPERIOR

## 1. Datos

**Materia:** ADMINISTRACIÓN DE LA PRODUCCIÓN
**Código:** FAD0063
**Paralelo:** F
**Periodo :** Septiembre-2018 a Febrero-2019
**Profesor:** GUERRERO MAXI PEDRO FERNANDO
**Correo electrónico:** pedromaxi@uazuay.edu.ec
**Prerrequisitos:**

Ninguno

**Nivel:** 5

**Distribución de horas.**

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

## 2. Descripción y objetivos de la materia

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.
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.

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. Objetivos de Desarrollo Sostenible

## 4. Contenidos

| | |
|---|---|
| **1.** | **Procesos Productivos** |
| 1.1. | Conceptos básicos (2 horas) |
| 1.2. | Diagrama de flujo de procesos (4 horas) |
| 1.3. | Productividad (4 horas) |
| 1.4. | Distribución de la planta (4 horas) |
| **2.** | **Demanda, Capacidad y pronósticos** |

| | |
|---|---|
| 2.1. | Definición de Demanda y Capacidad (2 horas) |
| 2.2. | Capacidad proyectada y efectiva. (4 horas) |
| **3.** | **Pronósticos y Planeación de la Producción** |
| 3.1 | Pronósticos (5 horas) |
| 3.2. | Planeación Agregada (6 horas) |
| 3.3. | MRP (6 horas) |
| **4.** | **Producción más limpia** |
| 4.1. | Introducción a la PML (2 horas) |
| 4.2. | Modelo de implementación de PML (2 horas) |
| **5.** | **Teoría de las Restricciones** |
| 5.1. | Principios del TOC (3 horas) |
| 5.2. | Concepto de Restricción y Tipos de Restricción (4 horas) |
| **6.** | **Manufactura esbelta y Calidad** |
| 6.1. | Metodología Justo a Tiempo (6 horas) |
| 6.2. | Metodología Six Sigma (6 horas) |
| 6.3. | Sistemas de calidad (4 horas) |

## 5. Sistema de Evaluación

### Resultado de aprendizaje de la carrera relacionados con la materia

| Resultado de aprendizaje de la materia | Evidencias |
|---|---|
| bb. Adquirir el hábito de generar ideas para innovar productos y mejorar procesos en el ambiente productivo. | |
| -• Identificar las barreras legales e incentivos para la gestión productiva de las empresas | -Evaluación escrita<br>-Evaluación oral<br>-Informes<br>-Investigaciones<br>-Proyectos<br>-Reactivos<br>-Resolución de ejercicios, casos y otros<br>-Trabajos prácticos - productos |

### Desglose de evaluación

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|---|---|---|---|---|---|
| Trabajos prácticos - productos | Eejercicios propuestos de los capítuos impartidos. | Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos | APORTE 1 | 2 | Semana: 4 (09/10/18 al 13/10/18) |
| Reactivos | Evaluación Opción Múltiple | Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos | APORTE 1 | 2 | Semana: 5 (15/10/18 al 20/10/18) |
| Evaluación escrita | Evaluación de los capitulos impartidos | Demanda, Capacidad y pronósticos, Procesos Productivos | APORTE 1 | 6 | Semana: 6 (22/10/18 al 27/10/18) |
| Informes | Informes práctios de resolución de casos empresariales. | Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción | APORTE 2 | 2 | Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18) |
| Reactivos | Evaluación opción múltiple | Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción | APORTE 2 | 2 | Semana: 10 (19/11/18 al 24/11/18) |
| Evaluación escrita | Evaluación de los capítulos impartidos | Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción | APORTE 2 | 6 | Semana: 11 (26/11/18 al 01/12/18) |
| Trabajos prácticos - productos | Resolución de ejrccios de los capítulos impartidos | Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones | APORTE 3 | 2 | Semana: 14 (17/12/18 al 22/12/18) |
| Reactivos | Evaluación opción múltiple | Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones | APORTE 3 | 2 | Semana: 15 ( al ) |
| Evaluación escrita | Evaluación de los capitulos impartidos | Manufactura esbelta y Calidad, Teoría de las Restricciones | APORTE 3 | 6 | Semana: 16 (02/01/19 al 05/01/19) |
| Evaluación escrita | Examen de todos los capitulos impartidos en | Demanda, Capacidad y pronósticos, Manufactura | EXAMEN | 20 | Semana: 19-20 (20-01-2019 al 26-01-2019) |

| Evidencia | Descripción | Contenidos sílabo a evaluar | Aporte | Calificación | Semana |
|---|---|---|---|---|---|
| | todo el ciclo | esbelta y Calidad, Procesos Productivos, Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción, Teoría de las Restricciones | | | |
| Evaluación escrita | Supletorio de todos los capitulos impartidos en clase | Demanda, Capacidad y pronósticos, Manufactura esbelta y Calidad, Procesos Productivos, Producción más limpia, Pronósticos y Planeación de la Producción, Teoría de las Restricciones | SUPLETORIO | 20 | Semana: 21 ( al ) |

### 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.

## 6. 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 |
| CHASE R, JACOBS R, | McGrow Hill | ADMINISTRACIÓN DE OPERACIONES | 2009 | 978-970-10-7027-7 |
| FERRAS, XAVIER. PONTI, FRANC; FERRAS, XAVIER | Norma | INNOVACIÓN, PROCESO ESTRATÉGICO, LA/ PASIÓN POR INNOVAR: UN MODELO NOVEDOSO QUE INCENTIVA LA CREATIV | 2009 | NO INDICA |


#### Web


| Autor | Título | Url |
|---|---|---|
| Lefcovich, Mauricio León | E Libro | site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10316884 |
| Ligia Olvera | Gale Cengage Group | http://go.galegroup.com/ps/retrieve.do?sgHitCountType=None&sort=DA- |
| Juran, Joseph M | E Libro | http://site.ebrary.com/lib/uasuaysp/docDetail.action?docID=10204125&p00=juran%20planificaci%C3%B3n%2 |


#### Software

### Bibliografía de apoyo

#### Libros

#### Web

#### Software

Docente

Director/Junta

Fecha aprobación: 12/09/2018

Estado: Aprobado