



# Guía de estudio para examen de admisión

## MAESTRIA EN INGENIERIA ADMINISTRATIVA.

### Temas

#### ADMINISTRACIÓN.

##### 1. Principales escuelas de pensamiento

- a. Teoría clásica
- b. Teoría científica
- c. Teoría burocrática
- d. Teoría de las relaciones humanas
  - i. Experimento de Hawthorne
- e. Teoría situacional o de contingencias

##### 2. Etapas del proceso administrativo.

- a. Planeación
  - i. Objetivo de la planeación
  - ii. Elementos del concepto
  - iii. Importancia
  - iv. Principios
  - v. Etapas
- b. Organización
  - i. Objetivo de organización
  - ii. Elementos del concepto
  - iii. Importancia
  - iv. Principios
  - v. Etapas
- c. Dirección
  - i. Objetivo de la dirección
  - ii. Elementos del concepto
  - iii. Importancia
  - iv. Principios



- v. Etapas
- d. Control
  - i. Objetivo del control
  - ii. Elementos del concepto
  - iii. Importancia
  - iv. Principios
  - v. Etapas

### **3. Teorías motivacionales**

## **CONTABILIDAD.**

- 1. Elaboración e interpretación de estados financieros básicos.**
  - i. Estado de Resultados y Estado de Situación Financiera.
  - ii. Estado de pérdidas y ganancias y flujo de efectivo.
  - iii. Balance General y Estado de origen y Aplicación de Recursos.
- 2. Características de los estados financieros**
- 3. Norma de información financiera)**
- 4. Ecuaciones contables básicas**
- 5. Cuentas contables**

## **MATEMÁTICAS.**

- 1. Álgebra, ecuaciones polinomiales**
- 2. Notación de intervalos**
- 3. Cálculo diferencial e integral.**
- 4. Factorización**
- 5. Matrices**
- 6. Fracciones a números mixtos**
- 7. Estadística**
- 8. Probabilidad**

## **ECONOMÍA.**



## **1. Mercado**

- a. Que es un mercado
- b. Que estudia la economía

## **2. Macroeconomía**

- c. Indicadores macroeconómicos
- d. Microeconomía
- e. Indicadores microeconómicos

## **3. Oferta y demanda.**

- f. Curva de la demanda
- g. Curva de la oferta

## **4. Producto Interno Bruto (PIB)**

## **5. Maximización de una función de producción.**