



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
GUÍA PARA LA PREPARACIÓN DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

## ADMINISTRACIÓN

### TEMAS FUNDAMENTALES

#### 1. FUNDAMENTOS Y ADMINISTRACIÓN ASPECTOS CONCEPTUALES DE LA ADMINISTRACIÓN

- 1.1 Administración
  - 1.1.1 Concepto
  - 1.1.2 Utilidad práctica
  - 1.1.3 Su relación con otras disciplinas
- 1.2. El administrador
  - 1.2.1 Roles y funciones
  - 1.2.2 Campos de trabajo
  - 1.2.3 Ética profesional
- 1.3 Organización
  - 1.3.1 Concepto
  - 1.3.2 Tipos de organización
  - 1.3.3 Funciones
  - 1.3.4 Entorno
- 1.4 Empresa
  - 1.4.1 Concepto
  - 1.4.2 Clasificación
- 1.5 Antecedentes de la administración
  - 1.5.1 En el mundo
  - 1.5.2 En Latinoamérica
  - 1.5.3 En México

#### 2. DESARROLLO DEL PENSAMIENTO ADMINISTRATIVO

- 2.1 Enfoque clásico de la Administración
- 2.2 Relaciones humanas en la Administración
- 2.3 Estructuralismo (enfoque sociológico)
- 2.4 Enfoque de sistemas en la Administración
- 2.5 Escuela cuantitativa
- 2.6 El nuevo humanorrelacionismo
- 2.7 La Administración por Objetivos
- 2.8 Desarrollo Organizacional
- 2.9 El enfoque de la calidad total
- 2.10 Enfoques actuales en la Administración (Reingeniería, Outsourcing, Empowerment, Just in Time, Benchmarking, Downsizeing, Competencias Laborales, Capital Intelectual)
- 2.11 La Administración en un mundo globalizado

#### 3. EL PROCESO ADMINISTRATIVO

- 3.1 Planeación
- 3.2 Organización
- 3.3 Integración
- 3.4 Dirección
- 3.5 Control

#### 4. ÁREAS FUNCIONALES

- 4.1 Mercadotecnia
- 4.2 Recursos Humanos
- 4.3 Finanzas
- 4.4 Operaciones
- 4.5 Informática

#### BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA

1. BALLINA RIOS, FRANCISCO. (2000). *Teoría de la administración. Un enfoque administrativo*, 1ª ed. México: McGrawHill.
2. BROWN, WARREN B. y MOBERG, DENNIS J. (1996). *Teoría de la Organización y de la Administración: Enfoque integral*. México: Limusa.
3. CARNEGIE, DALE (1996) *Cómo ganar amigos e influir sobre las personas*. Estados Unidos: Sudamericana.
4. CHIAVENATO, IDALBERTO (2009). *Comportamiento organizacional*, 2ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana.
5. CLAUDE S., GEORGE JR. (2005). *Historia del pensamiento administrativo*, México: Pearson Educación de México.
6. CHIAVENATO, IDALBERTO (2006). *Introducción a la Teoría General de la Administración*, 7ª ed. México: McGraw-Hill Interamericana.
7. DAFT, RICHARD L. (2007). *Teoría y diseño organizacional*, 9ª ed. México: CENGAGE LEARNING.
8. DAFT, RICHARD L. (2007). *Introducción a la administración*, 6ª ed. México: CENGAGE LEARNING.
9. GARZA TREVIÑO, JUAN GERARDO (1999). *Administración Contemporánea*, 28 ed. México: McGrawHill. 1999.
10. HERNÁNDEZ Y RODRÍGUEZ, SERGIO (2002). *Administración: Pensamiento, Procedimiento, Estrategia y Vanguardia*, México: McGrawHill.
11. KAST, E. FREMONT y ROSENWEIG JAMES E. (1992). *Administración de las Organizaciones: Enfoque de sistemas y de contingencia*. México: McGrawHill.
12. KOONTZ, HAROLD (2010) *Administración una perspectiva global*, 12ª ed. México: McGrawHill.
13. KOONTZ y O'DONNELL (1985). *Curso de Administración Moderna*, México: McGrawHill.
14. MARTÍNEZ MARTÍNEZ, MIGUEL ANGEL. (2007). *Elementos de organización de empresas*. España: Pearson.
15. PÉRSICO, LUCRECIA (2012) *Guía de la inteligencia emocional*, 1ª ed. España: LIBSA
16. RACHMAN, J. DAVID, MESCON H., MICHAEL, BOVEÉ L., COURTLAND, THILL V., JHON (1996) *Introducción a los negocios. Enfoque Mexicano*. México: McGrawHill.
17. REYES PONCE, A. (1981) *Administración de empresas: Teoría y Práctica*. México: Limusa Wiley.
18. Stephen P. Robbins, David A. DeCenzo, (2009) *Fundamentos de Administración: Conceptos esenciales y Aplicación*, 6ª Edición, Pearson
19. Stephen P. Robbins, Mary Coulter (2010). *Administración*, 10ª Edición, Pearson
20. STONER, JAMES A. F. (1996) *Administración*, 6ª ed. México: Prentice Hall Hispanoamericana.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
GUÍA PARA LA PREPARACIÓN DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

## CONTABILIDAD

### TEMAS FUNDAMENTALES

#### 1. FUNDAMENTOS DE LA CONTABILIDAD FINANCIERA

- 1.1. Definición y diferencias entre la contabilidad financiera y la administrativa.
- 1.2. Contabilidad financiera y su alcance.
  - 1.2.1. La cuenta
  - 1.2.2. Los elementos de la cuenta
  - 1.2.3. La naturaleza de la cuenta
- 1.3. Normas de Información Financiera y Principios de Contabilidad generalmente aceptados.
- 1.4. Procedimiento de registro de la contabilidad financiera y las herramientas informáticas.
- 1.5. Fundamentos legales de la contabilidad financiera.
  - 1.5.1. Código de Comercio
  - 1.5.2. Ley General de Sociedades Mercantiles
  - 1.5.3. Código Civil
  - 1.5.4. Código Fiscal
- 1.6. Estados financieros y sus notas aclaratorias:
  - 1.6.1 Estado de Situación Financiera.
  - 1.6.2 Estado de Resultados.
  - 1.6.3 Estado de Variaciones al Capital Contable.
  - 1.6.4 Estado de Cambios en la Situación Financiera.
- 1.7 Actualización de estados financieros. Conceptos generales.
- 1.8 Estados Financieros Dictaminados

#### 2. ANÁLISIS E INTERPRETACIÓN DE LA INFORMACIÓN FINANCIERA

- 2.1 La naturaleza del análisis y la interpretación de la información financiera.
- 2.2 Herramientas y técnicas de análisis de la información financiera.
  - 2.2.1 Métodos de Análisis.
    - Porcientos Integrales
    - Razones Financieras
  - 2.2.2 Clasificación.
    - Vertical
    - Horizontal

#### 3. PLANEACIÓN, CONTROL Y TOMA DE DECISIONES BASADO EN LA INFORMACIÓN FINANCIERA

- 3.1 Sistemas y métodos de costeo en organizaciones.
  - 3.1.1 Sector comercial y de servicios.
  - 3.1.2. Sector industrial.
- 3.2 Punto de equilibrio.
- 3.3 Importancia de los costos en el procedimiento de toma de decisiones.

#### BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA

1. BERNSTTEINN, LEOPOLD A. (1993). *Financial Statement Analysis, Theory, application, and interpretation*. USA: Richard D. Irwin, Inc; Homewood, 11, 1993.
2. CUSHING, BARRY E. y ROMNEY, MARSHALL B. (1994). *Accounting Information Systems, a comprehensive approach*. Massachusetts: Addison-Wesley. 1994.
3. ELIZONDO LÓPEZ, ARTURO (2002). *Metodología de la investigación contable*, 3a ed. México: Thomson.
4. ELIZONDO LÓPEZ, ARTURO (2003). *Procedimiento Contable 2*, México: Thomson Learning.
5. FOWLER NEWTON, ENRIQUE (1996). *Análisis de estados contables*. México: Macchi.
6. GAYLE, L. (1999) *Contabilidad y administración de costos*. México: McGraw-Hill Interamericana.
7. HIDALGO TORRES, LUIS F. (1997). *Compendio de Principios de Contabilidad*. México: McGraw-Hill.
8. HORNGREN, CHARLES T., FOSTER, GEORGE y DATAR, SRIKANT M. (1996). *Contabilidad de costos, un enfoque un enfoque gerencial*. México: Prentice Hall Hispanoamericana. Macchi.
9. IGLESIAS MÓNICA, CARLOS A. (1991). *Introducción al estudio de la Contabilidad*. Buenos Aires, Bogotá: Macchi.
10. IMCP (2011) *Normas de información financiera*. México: IMCP, A.C.
11. JUÁREZ VALDÉS, LUIS FELIPE. (2011) *Principios de contabilidad, enfoque emprendedor*. México: CENGAGE LEARNING.
12. LARA FLORES, ELÍAS. (2010) *Primer curso de contabilidad*. México: Trillas.
13. MÉNDEZ VILLANUEVA, ANTONIO. (2011) *Contabilidad*. 1ª ed. México
14. MORENO FERNÁNDEZ, JOAQUÍN (2006). *Contabilidad intermedia 1: Los activos y pasivos circulantes*, México: Compañía Editorial Continental.
15. OROPEZA MARTÍNEZ, HUMBERTO. (2009) *Costos guía propedéutica elemental*, 1ª ed. México: Trillas.
16. ROMÁN, JUAN C. (2006) *Estados financieros básicos*. México: ISEF.
17. ROMERO, J. (2010) *Principios de contabilidad*. México: McGraw-Hill Interamericana.
18. SÁNCHEZ LÓPEZ, OSCAR. (2011) *Introducción a la Contaduría*, 2ª ed. México: Pearson Addison-Wesley.
19. VIEGAS, JUAN C. y FRONTI DE GARCÍA, LUISA (1996). *Contabilidad. Presente y Futuro*. México: Macchi.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
GUÍA PARA LA PREPARACIÓN DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

## DERECHO

### TEMAS FUNDAMENTALES

#### 1. FUNDAMENTOS DE DERECHO

- 1.1 Concepto de derecho y norma.
- 1.2 Clasificación del derecho.
- 1.3 Hecho y acto jurídico.
- 1.4 Obligaciones.
- 1.5 Convenios y contratos.

#### 2. DERECHO MERCANTIL

- 2.1 Antecedentes generales del comercio y del derecho mercantil.
- 2.2 Conceptos básicos.
- 2.3 Contratos de fin común.
- 2.4 Sociedades mercantiles.
- 2.5 Sociedad anónima.
- 2.6 Títulos de crédito.
- 2.7 Operaciones de crédito.

#### 3. DERECHO LABORAL

- 3.1 Antecedentes.
- 3.2 Legislación.
- 3.3 Relaciones individuales de trabajo: relación y contrato, tipos de contratos, contratos especiales, jornada de trabajo, duración, tiempo extra, salario, derechos y obligaciones de trabajadores y patrones, suspensión, rescisión y terminación y riesgos de trabajo.
- 3.4 Relaciones colectivas de trabajo: coalición, sindicatos, contrato colectivo de trabajo, contrato ley, reglamento interior de trabajo y juntas de conciliación y arbitraje.

#### 4. TRATADOS INTERNACIONALES

- 4.1 Nociones de derecho constitucional.
- 4.2 Rango constitucional.
- 4.3 Negociación y aprobación (legislación y competencias).
- 4.4 Tratados de libre comercio: acuerdo paralelo del TLCAN en materia laboral

#### BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA

1. BURGOA, IGNACIO (2001). *Derecho Constitucional*. México: Porrúa.
2. FRAGA, GABINO (1998). *Derecho Administrativo*, 38ª ed. México: Porrúa.
3. GARCÍA MÁYNEZ, EDUARDO (2008). *Introducción al estudio del Derecho Mexicano*. México: Porrúa.
4. LEMUS RAYA, PATRICIA. (2009) *Legislación laboral y mercantil*. 1ª ed. México: CENGAGE LEARNING.
5. QUINTANA ADRIANO, ELVIA ARCELIA (2003). *Comercio exterior de México. Marco jurídico, estructura y política*, 2ª ed. Corregida y aumentada. México: Porrúa.
6. QUINTANA ADRIANO, ELVIA ARCELIA (2004). *Ciencia del Derecho Mercantil. Teoría, Doctrina e Instituciones*, 2ª ed. México: Porrúa.
7. RECANSÉS SICHES, LUIS (1979). *Introducción al estudio del Derecho*, 5ª ed. México: Porrúa.
8. ROJINA VILLEGAS (2000). *Compendio del Derecho Civil*, 2ª ed. México: Robredo.
9. SERRA R., ANDRÉS (1998). *Derecho Administrativo: Doctrina, legislación y jurisprudencia*, 19ª ed. México: Porrúa.

#### LEGISLACIÓN (VIGENTE)

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Código Civil.
- Código de Comercio.
- Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito.
- Ley General de Sociedades Mercantiles.
- Ley de Tratados y Acuerdos Internacionales.
- Ley de Competencia Económica.
- Ley de Inversiones Extranjeras.
- Tratado de Libre Comercio de América del Norte.
- Ley Federal del Trabajo.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
GUÍA PARA LA PREPARACIÓN DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

## ECONOMÍA

### TEMAS FUNDAMENTALES

#### 1. INTRODUCCIÓN A LA ECONOMÍA

- 1.1 Economía: un enfoque gerencial
- 1.2 Análisis económico
- 1.3 Sistemas económicos
- 1.4 Principales corrientes del pensamiento económico y modelos

#### 2. MICROECONOMÍA

- 2.1 Teorías del valor
- 2.2 Teorías de la conducta económica del consumidor
- 2.3 Teorías de la demanda, la oferta y el precio
- 2.4 Teoría de la empresa: producción
- 2.5 Teoría de la empresa: costos
- 2.6 Teoría de los mercados y problemática gerencial en México

#### 3. MACROECONOMÍA

- 3.1 Análisis macroeconómico y contabilidad nacional
- 3.2 Teoría y política monetaria
- 3.3 Política financiera y finanzas públicas
- 3.4 Relaciones económicas internacionales
- 3.5 Equilibrio macroeconómico y ciclos económicos
- 3.6 Análisis macroeconómico nacional

#### BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA

1. BARROS DE CASTRO, ANTONIO y CARLOS FRANCISCO LESSA (1991). *Introducción a la economía: Un enfoque estructuralista*, 3ª ed. México: Siglo XXI.
2. INEGI (1992). *El ABC de las Cuentas Nacionales*, 3ª ed. México: INEGI.
3. KERMALLY, SUJTAN (2000). *Cuando Economía significa oportunidad*. España: Financial Times Prentice Hall.
4. MANKIW, N. GREGORY (1998). *Principios de Economía*. México: McGrawHill.
5. MÉNDEZ MORALES, JOSÉ SILVESTRE (2009). *Fundamentos de economía*, 5ª ed. México: McGrawHill.
6. MÉNDEZ MORALES, JOSÉ SILVESTRE (2008). *Problemas económicos de México*, 6ª ed. México: McGrawHill.
7. MÉNDEZ MORALES, JOSÉ SILVESTRE (2007). *Economía y la empresa*, 3ª ed. México: McGrawHill.
8. PARKIN, MICHAEL (2009). *Economía*, 6ª ed. Estados Unidos: Pearson Addison-Wesley.
9. PARKIN, MICHAEL, (2001). *Macroeconomía versión para Latinoamérica*. Estados Unidos: Addison Wesley Pearson, Educación.
10. PARKIN, MICHAEL (2001). *Microeconomía*. Estados Unidos: Addison Wesley Pearson, Educación.
11. ROSSETI, JOSÉ PASCHOAL (1985). *Introducción a la economía, enfoque latinoamericano*, 7ª ed. México: Harla.
12. SALVATORE, DOMINICK (1994). *Microeconomía*. México: McGrawHill, Serie Schaum.
13. SAMUELSON, PAUL. (2010) *Economía*. México: Fondo de Cultura Económica.
14. SCHETTINO, MACARIO. (2002). *Introducción a la economía*, 1ª ed. México: Prentice Hall.
15. SEO, K.K. Y BERNARD J. WINGER (1979). *Managerial Economics: Text, problems and short cases*, 5ª ed. USA: Richard D. Irwing.
16. SUÁREZ SUÁREZ, ANDRÉS. (2001). *Nueva economía y nueva sociedad*, 1ª ed. México: Prentice Hall.
17. TAYLOR, JOHN et al. (2011). *Principios de economía*, 6ª ed. México: CENGAGE LEARNING.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN  
DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE POSGRADO  
GUÍA PARA LA PREPARACIÓN DEL EXAMEN DE ADMISIÓN

## MATEMÁTICAS

### TEMAS FUNDAMENTALES

#### 1. RAZONES Y PROPORCIONES

- 1.1 Concepto de razón
- 1.2 Concepto de razones y proporciones proporción
- 1.3 Proporcionalidad directa e inversa
- 1.4 Porcentajes

#### 2. EXPONENTES, RADICALES Y LOGARITMOS

- 2.1 Exponentes enteros positivo y negativo
- 2.2 Exponente cero
- 2.3 Leyes de los exponentes
- 2.4 Exponentes fraccionarios positivo y negativo
- 2.5 Leyes de los radicales
- 2.6 Conceptos de logaritmos y antilogaritmo
- 2.7 Logaritmo de base 10 y logaritmo natural
- 2.8 Leyes de los logaritmos

#### 3. OPERACIONES ALGEBRAICAS

- 3.1 Lenguaje algebraico
- 3.2 Adición, sustracción y multiplicación de polinomios
- 3.3 División de polinomios
- 3.4. Técnicas elementales para encontrar las raíces de un polinomio

#### 4. CONJUNTOS Y FUNCIONES

- 4.1 Conceptos de conjunto, cardinalidad de un conjunto, igualdad entre conjuntos, complemento de un conjunto, conjunto vacío y subconjunto
- 4.2 Operaciones con conjuntos: unión, intersección, diferencia y producto
- 4.3 Leyes de De Morgan
- 4.4 Conceptos de relación entre dos conjuntos, función, dominio, codominio y recorrido
- 4.5 Representaciones analítica y gráfica de una función
- 4.5.1 Operaciones con funciones, composición y función inversa

#### 5. INECUACIONES, ECUACIONES y SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

- 5.1 Concepto de inecuación
- 5.2 Resolución de una inecuación
- 5.3 Conceptos de ecuación, ecuación lineal y ecuación no lineal
- 5.4 Ecuaciones de primer grado con una incógnita y su solución
- 5.5 Ecuaciones de segundo grado con una incógnita y su solución
- 5.6 Conceptos de sistema de ecuaciones lineales y de su solución
- 5.7 Sistema de ecuaciones lineales como modelo matemático de problemas
- 5.8 Resolución de sistemas de ecuaciones lineales

#### 6. DERIVACIÓN E INTEGRACIÓN

- 6.1 Incremento de una variable independiente y de una función
- 6.2 Concepto de función derivada
- 6.3 Notaciones de la derivada
- 6.4 Derivadas básicas y regla de la cadena (funciones de una o más variables)
- 6.5 Maximización y minimización de funciones de una o más variables
- 6.6 Concepto de antiderivada de una función
- 6.7 Concepto de integral indefinida y definida
- 6.8 Integrales básicas

#### BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA

1. BUDNIK, FRANK S., (2006). *Matemáticas aplicadas a la administración*, 4ª ed. México: McGraw-Hill.
2. HANKE, J., REITSCH, A. (1996). *Pronósticos en los Negocios*. México: P.H.H.
3. RUMMEL, R., HERNÁNDEZ, R., et. al. (1977). *Técnicas Avanzadas en Ciencias Sociales*. Argentina: Nueva Visión SAIC.
4. OSTLE, BERNARD (1983). *Estadística Aplicada*. México: Limusa.