



**Dirección General de Educación Superior
Tecnológica**

Coordinación Sectorial Académica

**XVII Evento Nacional
de Ciencias Básicas
de los Institutos Tecnológicos**

**TEMARIOS DE
CIENCIAS ECONOMICO-ADMINISTRATIVAS
2010**

México, D.F., abril de 2010

ADMINISTRACIÓN

1. Desarrollo histórico de la Administración

- 1.1 Conceptos, importancia, naturaleza y propósito de la Administración
- 1.2 La Administración como ciencia, técnica y arte.
- 1.3 Escuelas y Teorías del pensamiento administrativo:
Empírica, Científica, Clásica, De las Relaciones Humanas, Neohumanorrelacionismo y/o Comportamiento Humano, Neoclásica, Estructuralista.
- 1.4 La administración: una perspectiva global

2. Roles y funciones de los administradores.

- 2.1 La Administración como profesión en un ámbito global.
- 2.2 Perfil ocupacional del administrador.
- 2.3 Habilidades del administrador.
 - 2.3.1 Habilidades conceptuales.
 - 2.3.2 Habilidades técnicas.
 - 2.3.3 Habilidades humanas.
- 2.4 Roles del administrador.
- 2.5 Funciones básicas del administrador.
 - 2.5.1 Proceso Administrativo

3. Empresa

- 3.1 Concepto de empresa.
- 3.2 Clasificación.
 - 3.2.1 Tamaño
 - 3.2.2 Giro
 - 3.2.3 Capital
 - 3.2.4 Mercado

3.3 Entorno de la empresa

3.3.1 Microambiente o factores controlables.

3.3.2 Macroambiente o factores no Controlables.

3.4 Funciones de las áreas básicas de la empresa.

3.5 Cultura Organizacional

3.5.1 Filosofía Empresarial

3.6. Importancia de la ética y responsabilidad social de las empresas en un mundo globalizado.

Proceso Administrativo.

4. Planeación.

4.1 La planeación como función administrativa

4.2 Concepto e importancia de la planeación

4.3 Principios de la planeación

4.4 El Proceso de Planeación

4.4.1 Visión

4.4.2 Misión

4.4.3 Objetivos

4.4.4 Estrategias y Tácticas

4.4.5 Políticas y reglas

4.4.6 Premisas

4.4.7 Programas

4.4.8 Procedimientos

4.4.9 Presupuestos

4.4.10 Pronósticos

4.5 Técnicas de Planeación

4.5.1 Métodos cuantitativos

4.5.2 Métodos cualitativos

4.6 Análisis de problemas y generación de alternativas para la toma de decisiones (siguiendo el proceso creativo).

4.7 Investigación y diagnóstico para el diseño de escenarios

4.8 Casos prácticos.

5. Organización.

- 5.1 Concepto e importancia de la organización
- 5.2 Principios de la organización
- 5.3 Proceso de organización
 - 5.3.1 División del trabajo
 - 5.3.2 Jerarquización
 - 5.3.2.1 Tipos de autoridad
 - 5.3.2.2 Centralización y descentralización
 - 5.3.3. Departamentalización
 - 5.3.4 Descripción de funciones
- 5.4 Estructuras de organización: Lineal, Funcional, Lineal-funcional, Divisional, Plana, Staff, Matricial, Por comités, Por equipo de trabajo, Virtual.
- 5.5 Técnicas de Organización
 - 5.5.1 Organigrama: Clasificación y Formas
 - 5.5.1.1 Proceso de diseño
 - 5.5.2 Análisis de puestos
 - 5.5.2.1 Descripción del puesto
 - 5.5.2.2 Perfil del puesto
- 5.6 Diagramas de flujo
 - 5.6.1 Simbología
- 5.7 Manuales: Concepto e importancia
 - 5.7.1 Tipos de manuales: de organización, de bienvenida, de políticas, de procedimientos etc.
- 5.8 La organización y el enfoque sistémico.
- 5.9 Casos prácticos.

6. Dirección.

- 6.1 Integración
 - 6.1.1 Concepto e Importancia
 - 6.1.2 Principios de Integración
 - 6.1.3 Integración de personas

 - 6.1.4 Integración de recursos
 - 6.1.5 Integración de tecnología

6.2 Concepto e importancia de la dirección

6.3 Principios de dirección

6.4 Etapas de dirección

6.5 Habilidades directivas: Liderazgo, comunicación (asertividad, empatía, conducción de reuniones, protocolo), solución de conflictos, negociación, administración del tiempo, manejo del estrés, trabajo en equipo, motivación, etc.

6.6 Casos prácticos

7. Control

7.1 Concepto, importancia, y principios del control

7.2 Etapas

7.3 Proceso básico del control

7.4 Técnicas de control.

7.4.1 Contables y Financieras

7.4.2 De Recursos Humanos

7.4.3 Producción

7.4.4 Ventas

7.5 Uso de las TIC's

7.6 Casos prácticos

8. Otros enfoques y Teorías de la administración

8.1 Outsourcing

8.2 Downsizing

8.3 Upsizing

8.4 Rightsizing

8.5 Reingeniería

8.6 Benchmarking

8.7 Enfoque sistémico de la Organización

8.8 A.P.O.

8.9 D. O.

8.10 Teoría Situacional-Contingencial

8.11 Teorías de Calidad

ECONOMIA

1.- Introducción a la Economía

- 1.1. Corrientes del pensamiento económico: mercantilismo, clásica, neoclásica, keynesiana y monetarista.
- 1.2. Proceso económico: producción, distribución, circulación y consumo
- 1.3. Elementos del sistema económico
- 1.4. Los factores de la producción y su remuneración en el proceso productivo
- 1.5. Corriente objetiva y subjetiva
- 1.6. Teoría del valor de trabajo
- 1.7. Teoría subjetiva del valor o marginalista.
- 1.8. La relación de la economía con otras ciencias sociales y exactas
- 1.9. La escasez y la elección
- 1.10. Frontera de posibilidades y el costo de oportunidad constante y creciente
- 1.11. Ventaja absoluta, comparativa y competitiva.
- 1.12. La eficiencia económica y el crecimiento económico
- 1.13. Casos prácticos

2.- Sistemas Económicos

- 2.1. Características de los modos de producción: comunidad primitiva, esclavismo, feudalismo, capitalismo, socialismo y economía mixta.
- 2.2. Teoría del cambio social de Carlos Marx y Federico Engels
- 2.3. Teoría sobre las crisis: marxista, keynesiana, shumpeteriana y monetarista.
- 2.4. Modelo Neoliberal.
- 2.5. Casos prácticos.

3.- Introducción a la Microeconomía

- 3.1. El mercado: elementos del mercado, definición y clasificación
- 3.2. Definir la demanda como: tabla, enunciado, curva y matemáticamente
- 3.3. Cambios a lo largo de la demanda
- 3.4. Desplazamiento de la demanda
- 3.5. Elasticidad precio de la demanda: Arco y punto
- 3.6. Elasticidad cruzada de la demanda: bienes complementarios y sustitutos

- 3.7. Elasticidad ingreso de la demanda: curva de Engel, bienes de lujo, bienes normales y bienes inferiores.
- 3.8. Definición de oferta como: enunciado, curva, tabla y matemáticamente
- 3.9. Cambios a lo largo de la oferta
- 3.10. Desplazamiento de la oferta
- 3.11. Elasticidad precio de la oferta
- 3.12. Ley de la oferta y la demanda
- 3.13. Elasticidad arco de la oferta.
- 3.14. Precio de mercado y de equilibrio
- 3.15. Casos prácticos.

4.- Teoría del Consumidor

- 4.1. Análisis a través de la utilidad total y marginal
- 4.2. Análisis a través de curvas de indiferencia
 - 4.2.1 Análisis de la línea de restricción presupuestaria.
- 4.3. Equilibrio del consumidor
- 4.4. Curvas de ingreso-consumo, curva de Engel
- 4.5. Curva de precio-consumo, curva de demanda
- 4.6. Efectos ingreso y sustitución
- 4.7. Casos prácticos

5.- Teoría de la producción y costos

- 5.1. Análisis de la teoría de la producción con un insumo variable
- 5.2. Teoría de la producción con dos insumos variables
 - 5.2.1. Isocostos e isocuantas
- 5.3. Equilibrio del productor
- 5.4. Trayecto o ruta de expansión
- 5.5. Costos a corto y largo plazo
- 5.6. Casos prácticos

6. Estructura de mercado

- 6.1. La empresa bajo competencia perfecta
- 6.2. Monopolio
- 6.3. Competencia monopolística y oligopolio
- 6.4. Maximización del beneficio en competencia perfecta e imperfecta
- 6.5. Teoría de juegos.
 - 6.5.1. Elementos esenciales de un juego.
 - 6.5.2. Reglas del juego.
- 6.6. Casos prácticos

7. Cuentas Nacionales

- 7.1. Categorías del ingreso nacional
- 7.2. Métodos para calcular el producto nacional
- 7.3. Construcción de Índices de precios (paasché y laspayres)
- 7.4. Cómo deflactar el Producto Nacional del nominal al real.
- 7.5. Sistema de Cuentas Nacionales usadas en México.
- 7.6. Estructura del PIB en México
- 7.7. Casos Prácticos.

8. Teoría macroeconómica básicas

- 8.1. Teoría macroeconómica clásica del equilibrio
- 8.2. Mecanismo clásico de ajuste de la tasa de interés
- 8.3. Teoría macroeconómica Keynesiana del equilibrio
 - 8.3.1. Teoría del consumo: función del consumo, propensión marginal a consumir.
 - 8.3.2. Teoría del ahorro e inversión: promedio, marginal y efecto multiplicador.
 - 8.3.3. Teoría del gasto de gobierno.
 - 8.3.4. Sector externo.
- 8.4. Multiplicadores: del gasto, de los impuestos, de transferencias y multiplicador del presupuesto equilibrado.
- 8.5. La Política económica en México
 - 8.5.1.1 Antecedente de Política Fiscal
 - 8.5.1.2 Funciones de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público

- 8.5.1.3 La política Tributaria
- 8.5.1.4 Estructura del Sistema Financiero
- 8.5.2.1 Antecedentes de la Política Monetaria
- 8.5.2.2 Funciones del Banco de México
- 8.5.2.3 Aplicación del INPC
- 8.5.2.4 Oferta Monetaria
- 8.5.2.5 Operaciones del mercado abierto
- 8.5.3.1 Casos Prácticos

8.6 Teorías del Desarrollo Sustentable.

9. Mercado de bienes y servicios, de dinero y trabajo

- 9.1. Derivación de la curva IS
- 9.2. Equilibrio en el mercado de bienes
- 9.3. Teoría monetaria clásica y keynesiana
- 9.4. Derivación de la curva LM
- 9.5. Equilibrio en el mercado de dinero
- 9.6. Mercado laboral: oferta y demanda de trabajo
- 9.7. Desempleo y subempleo
- 9.8.- Equilibrio General.
- 9.9.- Casos Prácticos.

10. Economía Internacional

- 10.1. Integración Económica Mundial.
- 10.2. Tratados de Libre Comercio.

- 10.3. Organismos financieros internacionales.
- 10.4. Finanzas Internacionales
 - 10.4.1 Mercado de divisas.
 - 10.4.2 Tipos de cambios.
 - 10.4.3 Balanza de Pagos.
- 10.5. Casos Prácticos.

CONTABILIDAD

1. Fundamentos de contabilidad

- 1.1 La contaduría pública
- 1.2 Conceptos e importancia de la contabilidad
- 1.3 Fines de la contabilidad
- 1.4 Aspectos legales de la contabilidad
- 1.5 Estructura básica de la contabilidad
- 1.6 Normas de información financiera
- 1.7 Usuarios de la contabilidad

2. Conceptos contables

- 2.1 Concepto de cuenta, control interno, normas, reglas de valuación y presentación
- 2.2 Elementos de la cuenta
- 2.3 Cuentas de balance
 - 2.3.1 Cuentas de activo (clasificación de cuentas según las Normas de Información Financiera)
 - 2.3.2 Cuentas de pasivo (clasificación de cuentas según las Normas de Información Financiera)
 - 2.3.3 Cuentas de capital (clasificación de cuentas según las Normas de Información Financiera)
- 2.4 Cuentas de resultados
 - 2.4.1 Cuentas de resultados deudoras
 - 2.4.2 Cuentas de resultados acreedoras
- 2.5 Catálogo de cuentas (de acuerdo a las Normas de Información Financiera)
- 2.6 Operaciones en moneda extranjera
- 2.7 Cuentas de orden (Valores contingentes, valores ajenos y de registro y Aplicación)

3. Teoría de la partida doble

- 3.1 Reglas de la partida doble
- 3.2 Aumentos y disminuciones de activo
- 3.3 Aumentos y disminuciones de pasivo
- 3.4 Aumentos y disminuciones de capital

4. Procedimiento para el registro de mercancías

- 4.1 Analítico o pormenorizado
 - 4.1.1 Características
 - 4.1.2 Procedimiento de registro
 - 4.1.3 Registro contable de impuestos (IVA actualizado)
- 4.2 Inventarios perpetuos o constantes
 - 4.2.1 Características
 - 4.2.2 Procedimiento de valuación (PEPS, UEPS, Promedio)
 - 4.2.3 Registro contable de impuestos (IVA actualizado)
- 4.3 Detallistas
- 4.4 Costos identificados

5. Registro en libros

- 5.1 Características del libro diario y mecánica de registro
- 5.2 Características del libro mayor y mecánica de registro
- 5.3 Registros auxiliares
- 5.4 Balanza de comprobación

6. Estados financieros básicos

- 6.1 Concepto de estado financiero
- 6.2 Característica del Balance General
- 6.3 Característica del estado de resultados
- 6.4 Estado de cambios en la situación financiera (concepto y aplicación)
- 6.5 Estado de variación en el capital contable (concepto y aplicación)

- 6.6 Notas a los estados financieros (concepto y aplicación)

7. Formulación de estados financieros básicos

- 7.1 Características y elaboración de la hoja de trabajo
- 7.2 Ajustes a cuentas de balance y cuentas de resultados y su significado
- 7.3 Formulación de estados financieros
 - 7.3.1 Balance general
 - 7.3.2 Estado de resultados
 - 7.3.3 Estado de flujo de efectivo
 - 7.3.4 Asientos de cierre
 - 7.3.5 Asientos de reapertura

8. Procedimientos de registro

8.1 Procedimientos de registro tradicionales

8.1.1 Sistema de pólizas

8.1.2 Cuentas por cobrar y cuentas por pagar

8.2 Procedimientos de registro computacionales, ejercicios prácticos interactivos (contapaq)

9. Análisis e interpretación de estados financieros

9.1 Concepto y métodos de análisis financiero

9.2 Método de razones financieras y su interpretación

9.3 Análisis e interpretación del capital de trabajo

9.4 Método de reducción de estados financieros a por cientos integrales y su interpretación

9.5 Método de aumentos y disminuciones y elaboración del estado de cambios en la situación financiera y su interpretación

9.6 Método de tendencias y su interpretación

10. Introducción a la contabilidad de costos

10.1 Concepto de contabilidad de costos

10.2 Objetivos de la contabilidad de costos

10.3 Funciones de la contabilidad de costos

10.4 Clasificación de los costos

11. Contabilización y control de los elementos del costo

11.1 Elementos del costo

11.1.1 Materia prima

11.1.2 Mano de obra directa

11.1.3 Costos indirectos de fabricación

11.2 Formulación del estado de costo de producción y ventas

11.3 Sistemas de costos

11.3.1 Costeo absorbente

11.3.2 Costeo directo

11.3.3 Sistema de costos de producción por órdenes

11.3.4 Sistema de costos de producción por procesos