

COORDINACIÓN SECTORIAL ACADÉMICA
DIRECCIÓN DE DESARROLLO PROFESIONAL

XXII EVENTO NACIONAL DE CIENCIAS BÁSICAS 2015

TEMARIO DEL ÁREA DE CIENCIAS ECONÓMICO - ADMINISTRATIVAS 2015

ADMINISTRACIÓN

COMPETENCIAS	TEMA
<p>1. Describe de manera sintética la disciplina de Administración como ciencia, técnica y arte.</p> <p>2. Analiza y aplica las habilidades conceptuales, técnicas y humanas en el desarrollo de sus funciones como administrador.</p>	<p>1. Generalidades de la Administración</p> <p>1.1 La Administración como ciencia, técnica y arte</p> <p>1.2 La Administración una perspectiva global</p> <p>1.3 Competencias básicas del Administrador</p> <p>1.4 Habilidades conceptuales, técnicas y humanas del administrador</p>
<p>1. Identifica, diseña y reestructura planes estratégicos, funcionales y operacionales de la empresa, utilizando los elementos de la planeación como función administrativa.</p> <p>2. Aplica las técnicas de planeación para tomar decisiones asertivas disminuyendo riesgos y optimizando recursos.</p>	<p>2. Planeación como función administrativa</p> <p>2.1 Concepto e importancia de la Planeación</p> <p>2.2 La previsión como parte de la planeación</p> <p>2.3 Principios de la planeación</p> <p>2.4 Tipos de planeación</p> <p>2.5 Proceso de planeación</p> <p>2.5.1 Análisis del entorno</p> <p>2.5.2 Filosofía organizacional</p> <p>2.5.3 Visión</p> <p>2.5.4 Misión</p> <p>2.5.5 Objetivos</p> <p>2.5.6 Estrategias</p> <p>2.5.7 Políticas y reglas</p> <p>2.5.6 Procedimientos</p> <p>2.5.7 Programas</p> <p>2.5.8 Presupuestos</p> <p>2.6 Técnicas y herramientas de planeación</p>
<p>1. Diseña ó rediseña la estructura organizacional en función de su crecimiento y desarrollo empresarial.</p> <p>2. Aplica las técnicas y herramientas de organización para lograr un desempeño eficiente en la empresa.</p>	<p>3. La organización como función administrativa</p> <p>3.1 Concepto e importancia de la organización</p> <p>3.2 Organización formal e informal</p> <p>3.3 Principios de la organización</p> <p>3.4 Proceso de organización</p> <p>3.4.1 División del trabajo</p> <p>3.4.2 Jerarquización</p> <p>3.4.3 Tipos de autoridad</p> <p>3.4.4 Departamentalización: Por producto, geográficas, clientes, por procesos y equipos.</p> <p>3.5 Tipos de estructuras organizacionales: Lineal, lineo-funcional, staff, multidivisional, trasnacionales.</p> <p>3.6 Técnicas de Organización: Organigrama,</p>

	Análisis de puestos, Manuales (de organización, de procedimientos, de bienvenida), diagramas de proceso.
1. Incorpora, distribuye y aplica, los recursos humanos, materiales, técnicos y financieros en las áreas funcionales de la empresa.	<p>4. La integración como función administrativa</p> <p>4.1 Concepto e importancia de la integración</p> <p>4.2 Proceso de la integración de recursos</p> <p>4.2.1 Recursos Humanos: Reclutamiento y selección; Contratación; Inducción; Capacitación y desarrollo.</p> <p>4.2.2 Recursos Técnicos: Aplicación de Tics</p> <p>4.2.3 Recursos Materiales y financieros: suministros, presupuestación, distribución y control.</p>
1. Emplea las técnicas y el proceso de dirección para conducir al capital humano al logro de los objetivos.	<p>5. La Dirección como función administrativa</p> <p>5.1 Concepto e importancia y principios.</p> <p>5.2 Etapas de dirección</p> <p>5.2.1 Toma de decisiones</p> <p>5.2.2 Motivación</p> <p>5.2.3 Comunicación</p> <p>5.2.4 Liderazgo</p> <p>5.3 Técnicas de dirección</p> <p>5.3.1 Escucha activa</p> <p>5.3.2 Empatía</p> <p>5.3.3 Asertividad</p>
1. Aplica las TIC´s y herramientas de control para resolver problemas y tomar decisiones.	<p>6. El control como función administrativa</p> <p>6.1 Concepto, importancia y principios</p> <p>6.2 Proceso del control</p> <p>6.3 Tipos de control: Preliminar, concurrente, posterior.</p> <p>6.4 El control y su aplicación en las áreas básicas</p> <p>6.5 Técnicas y herramientas de control en las áreas básicas.</p> <p>6.6 Uso de las TIC´s</p>
1. Desarrolla estrategias que le permitan a la empresa obtener una ventaja competitiva.	<p>7. Empresa</p> <p>7.1 La empresa y la competencia global</p> <p>7.1.1 Quién soy, qué hago, en qué estoy</p> <p>7.2 La proyección internacional</p> <p>7.2.1 Las empresas mexicanas y la competitividad</p> <p>7.3 Diseño de estrategias</p> <p>7.3.1 Cómo formar una estructura competitiva</p>

	<p>7.4. Estudio del micro y macroambiente 7.4.1. Factores controlables y no controlables 7.5. Importancia de la ética empresarial y desarrollo sustentable</p>
<p>1. Identifica, analiza y aplica el enfoque o teoría de la administración en solución de problemas.</p>	<p>8. Teorías y enfoques de la Administración 8.1 Teoría situacional 8.2 Teorías de calidad 8.3 Administración por objetivos 8.4 Enfoque sistémico de la organización 8.5 Benchmarking 8.6 Reingeniería 8.7 Just on time</p>

CONTABILIDAD

COMPETENCIAS	TEMA
1. Describe y analiza los fundamentos básicos de la contabilidad.	1. Fundamentos de contabilidad 1.1 Concepto de Contabilidad (IMCP) 1.2 Fines e importancia de la contabilidad 1.3 Ámbito de aplicación 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
1. Cita y comprende los movimientos contables, así como la naturaleza del saldo de las cuentas que se emplean en la contabilidad de las entidades económicas.	2. Conceptos contables 2.1 Concepto de cuenta, 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 (clasificación de cuentas según las Normas de Información Financiera) 2.4.1 Cuentas de resultados deudoras (clasificación de cuentas según las Normas de Información Financiera) 2.4.2 Cuentas de resultados acreedoras (clasificación de cuentas según las Normas de Información Financiera) 2.5. Catálogo de cuentas (de acuerdo a las Normas de Información Financiera)
1. Identifica y aplica registros contables donde involucra los aumentos y disminuciones en las cuentas de ACTIVO, PASIVO Y CAPITAL.	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

<p>1. Distingue, comprende y registra valores reales que no afectan las cuentas de Balance.</p>	<p>4. Cuentas de Orden 4.1 Concepto, importancia y características 4.2 Clasificación 4.2.1 Valores contingentes 4.2.2 Valores ajenos 4.2.3 Cuentas de registro 4.3 Aplicación práctica</p>
<p>1. Usa el conocimiento y destrezas adquiridas para registrar operaciones contables, utilizando los procedimientos analíticos y de inventarios perpetuos.</p>	<p>5. Procedimiento para el registro de mercancías 5.1 Analítico o pormenorizado 5.1.1 Características 5.1.2 Procedimiento de registro 5.1.3 Registro contable de impuestos (IVA) 5.2 Inventarios perpetuos o constates 5.2.1 Características 5.2.2 Procedimiento de valuación (PEPS y Promedio) 5.2.3 Registro contable de impuestos (IVA) 5.3 Detallistas 5.4 Costos identificados</p>
<p>1. Asocia, resuelve y registra operaciones contables utilizando sistemas tradicionales y de software contable. 2. Compulsa a través de la balanza de comprobación, los resultados obtenidos.</p>	<p>6. Sistemas de registro 6.1 Características del libro diario y mecánica de registro 6.2 Características del libro mayor y mecánica de registro 6.3 Sistema de pólizas 6.4 Registros auxiliares 6.5 Balanza de comprobación 6.6 Aplicación práctica mediante el uso de software</p>
<p>1. Identifica y analiza información contable para estructurar y resolver la hoja de trabajo.</p>	<p>7. Hoja de trabajo 7.1 Características y elaboración de la hoja de trabajo 7.2 Ajustes a cuentas de balance, cuentas de resultados y cierre 7.3 Formulación de estados financieros 7.3.1 Balance General 7.3.2 Estado de Resultados</p>
<p>1. Examina, analiza y formula estados financieros básicos empleados en las entidades económicas.</p>	<p>8. Formulación de estados financieros básicos 8.1 Concepto y aplicación de estados financieros 8.2 Balance General (Estado de Posición Financiera) 8.2.1 Concepto, estructura y formas de</p>

	<p>presentación</p> <p>8.2.2. Aplicación</p> <p>8.3 Estado de Resultados</p> <p>8.3.1 Concepto y estructura</p> <p>8.3.2 Aplicación</p> <p>8.4 Estado de flujo de efectivo</p> <p>8.4.1 Concepto</p> <p>8.4.2 Aplicación</p> <p>8.5 Estado de variaciones de capital contable</p> <p>8.5.1 Concepto</p> <p>8.5.2 Aplicación</p> <p>8.6 Notas a los estados financieros</p> <p>8.6.1 Concepto</p> <p>8.6.2 Aplicación</p>
<p>1. Conoce e interpreta la razonabilidad y métodos de análisis de los estados financieros generados por las entidades económicas.</p>	<p>9. Análisis e interpretación de estados financieros</p> <p>9.1 Concepto y métodos de análisis financiero</p> <p>9.2 Método de razones financieras y su interpretación</p> <p>9.3 Análisis e interpretación del capital de trabajo</p> <p>9.4 Método de reducción de estados financieros a por cientos integrales y su interpretación</p> <p>9.5 Método de aumentos y disminuciones y elaboración del estado de cambios en la situación financiera (estado de flujo de efectivo) y su interpretación</p> <p>9.6 Método de tendencias y su interpretación</p>
<p>1. Interpreta los fundamentos de la contabilidad de costos aplicables a empresas de transformación.</p>	<p>10. Introducción a la contabilidad de costos</p> <p>10.1 Concepto de contabilidad de costos</p> <p>10.2 Objetivos de la contabilidad de costos</p> <p>10.3 Funciones de la contabilidad de costos</p> <p>10.4 Clasificación de los costos</p>
<p>1. Identifica y comprende los elementos del costo utilizados por las empresas de transformación.</p> <p>2. Valora la estructura de los sistemas de costos e identifica como aplicarlos en cada empresa de acuerdo a sus características.</p> <p>3. Resuelve casos prácticos de los diferentes sistemas de costos</p>	<p>11. Contabilización y control de los elementos del costo</p> <p>11.1 Elementos del costo</p> <p>11.1.1 Materia prima directa</p> <p>11.1.2 Mano de obra directa</p> <p>11.1.3 Costos indirectos de fabricación</p> <p>11.2 Formulación del estado de costo de producción y ventas</p> <p>11.3 Sistemas de costos</p> <p>11.3.1 Costeo absorbente</p>

productivos.	11.3.2 Sistema de costos de producción por Órdenes 11.3.3 Sistema de costos de producción por procesos
--------------	---

ECONOMÍA

COMPETENCIAS	TEMAS
1. Identifica las diferentes corrientes del pensamiento económico y divisiones de la ciencia económica.	<p>1. Historia del Pensamiento Económico Principales corrientes y exponentes del pensamiento económico: Mercantilista (Colbert, Mun); Fisiócrata (Quesnay, Turgot); Clásica (Adam Smith, David Ricardo, Thomas Malthus, Stuart Mill); Marxista (Carlos Marx, Federico Engels); Neoclásica (Marshall, Walras, Shumpeter, Pareto); Keynesiana, Postkeynesiana (Harrod, Kalecki); Monetarista (Friedman).</p> <p>2. Método y División de la Ciencia Económica 2.1 División de la economía como ciencia 2.2 Aspectos metodológicos de la ciencia económica 2.3 La relación de la economía con otras ciencias</p>
1. Analiza e identifica las principales características de los modos de producción.	<p>3. Sistemas Económicos 3.1 El proceso económico: producción, distribución, circulación, cambio y consumo 3.2 Características de los modos de producción: comunidad primitiva, esclavismo, sociedad despótica – tributaria, esclavismo, feudalismo, capitalismo, socialismo</p>
1. Comprende y aplica el concepto de elección y escasez.	<p>4. La elección y la escasez 4.1 Los factores de la producción y la escasez 4.2 Frontera de posibilidades de producción y el costo de oportunidad (tipos y aplicaciones)</p>
1. Determina y aplica la oferta y la demanda y su elasticidad a través de las diferentes funciones matemáticas (Lineal y logarítmicas).	<p>5. Teoría del Mercado 5.1 Elementos del mercado, definición y clasificación 5.2 Concepto de oferta y demanda 5.2.1 Diferencia entre cantidad demandada y demanda; así como entre cantidad ofrecida y oferta. 5.2.2 La oferta y la demanda en el corto y el largo plazo. 5.2.3 Determinación del punto de equilibrio. 5.2.4 Determinación de elasticidades (precio, ingreso, cruzada)</p>

<p>1. Maximiza la utilidad del consumidor a partir de la restricción presupuestaria y una función de utilidad para mejorar su bienestar.</p>	<p>6. Teoría del Consumidor 6.1 Racionalidad del consumidor 6.2 Utilidad total y marginal 6.3 Características de las curvas de indiferencia 6.4 Línea de restricción presupuestaria 6.5 El Equilibrio del consumidor 6.6 Curvas de Ingreso-Consumo, Curva de Engel 6.7 Curva Precio – Consumo, Curva de Demanda 6.8 Efecto Ingreso y Sustitución</p>
<p>1. Maximiza la producción minimizando costos para producir una cantidad estipulada en una forma económicamente eficiente.</p>	<p>7. Teoría de la Producción y Costos 7.1 Funciones de producción de corto plazo (Cobb–Douglas, Proporciones Fijas, Sustitutos Perfectos, etc.), (principio de los rendimientos decrecientes) 7.2 Funciones de producción con dos insumos variables. (Isocuantas e Isocostos) 7.3 Equilibrio del productor 7.4 Costos a corto y largo plazo (Costos unitarios y totales)</p>
<p>1. Encuentra la cantidad óptima de producción para maximizar el beneficio en diferentes estructuras de mercado.</p>	<p>8. Estructuras de Mercado 8.1 Maximización del beneficio en: Competencia Perfecta, Monopolio, Oligopolio, Competencia Monopolística. 8.2 Mercado de factores (Monopsonio y Oligopsonio) 8.2 Teoría de los juegos 8.2.1 Elementos esenciales de un juego 8.2.2. Reglas del juego</p>
<p>1. Comprende y aplica los conceptos básicos de la macroeconomía.</p>	<p>9. Conceptos Fundamentales de Macroeconomía 9.1 Objeto, importancia y campo de estudio de la macroeconomía 9.2 Inflación 9.3 Desempleo 9.4 Flujo circular de la economía con Gobierno y Sector Externo</p>
<p>1. Comprende, analiza y calcula los Componentes básicos de la contabilidad nacional y su relación con los ciclos económicos.</p>	<p>10. Cuentas Nacionales 10.1 Categorías del Ingreso Nacional 10.2 Métodos para el cálculo del Producto en un país. 10.3 Índices de precios y deflactor del PIB 10.4 Sistema de Cuentas Nacionales usadas en</p>

	<p>México</p> <p>10.5 Estructura del PIB en México.</p> <p>10.6 Tasas de crecimiento y el ciclo económico</p> <p>10.6.1 Teorías sobre la crisis</p>
<p>1. Comprende y mide el impacto de la política económica en las principales variables macroeconómicas.</p>	<p>11. Política Económica</p> <p>11.1 Política Fiscal</p> <p>11.2 Política Monetaria</p> <p>11.3 Aplicación de la política económica en el esquema Neoliberal</p> <p>11.4 Aplicación de la política económica en el esquema del Estado de Bienestar</p>
<p>1. Aplica el modelo de oferta y demanda agregada para determinar los efectos de la política económica en el equilibrio macroeconómico.</p>	<p>12. Modelo de Oferta y Demanda Agregada</p> <p>12.1 Modelo de Corto plazo</p> <p>12.2 Modelo de Largo plazo</p> <p>12.3 Modelo en Síntesis</p>
<p>1. Analiza y aplica los componentes del modelo macroeconómico keynesiano para calcular los efectos de la política fiscal en la demanda agregada y el Ingreso Nacional.</p>	<p>13. Modelo de Ingreso y Gasto</p> <p>13.1 Demanda agregada y producción de equilibrio</p> <p>13.2 La función del consumo y el ahorro y demanda agregada</p> <p>13.3 El multiplicador</p> <p>13.4 Sector Gubernamental</p> <p>13.5 Presupuesto</p>
<p>1. Estima la producción y la tasa de interés de equilibrio mediante la interacción de los mercados de productos y dinero.</p>	<p>14. Tratamiento Formal del Modelo IS-LM</p> <p>14.5 El mercado de bienes y la curva IS</p> <p>14.6 El mercado de dinero y la curva LM</p> <p>14.7 Equilibrio del mercado de bienes y servicios</p> <p>14.8 Derivación de la curva de la demanda agregada</p>
<p>1. Toma decisiones sobre las posibilidades de competencia en el mercado global mediante la aplicación de la teoría del comercio y las finanzas internacionales.</p>	<p>15. Economía Internacional</p> <p>15.1 Teoría del comercio internacional y los aranceles</p> <p>15.2 Mercado de Divisas y Tipos de Cambio</p> <p>15.2 Balanza de Pagos</p> <p>15.3 Integración económica y organismos financieros internacionales</p>