



Tabla del número de ítems por resultados de aprendizaje del programa de estudio Prueba Nacional Escrita Comprensiva de Especialidades en Educación Técnica 2024 Convocatoria ordinaria y extraordinaria (aplazados)

CONTABILIDAD MNC 2024

Estimada persona docente: A continuación, se le suministra el número de ítems que tendrá la Prueba Nacional Escrita Comprensiva Estandarizada de Especialidades en Educación Técnica de la especialidad Configuración y Soporte a Redes de Comunicación y Sistemas Operativos, según la distribución de objetivos adaptados y contenidos del programa de estudio para el periodo lectivo 2024, de acuerdo con la consulta realizada a los profesores en las diferentes regiones educativas del país.

Unidad de estudio	Resultado de aprendizaje adaptado	Saberes esenciales	N° de ítems
Matemática Financiera	1. Aplicar fórmulas de matemática financieras, favoreciendo el desarrollo de soluciones a problemas relacionados con interés y anualidades en transacciones cotidianas	Matemática Financiera: <ul style="list-style-type: none"> • Operaciones básicas de Matemática Financiera • Redondeo. • Razones. • Proporciones. • Porcentajes. • Interés simple. • Interés compuesto. • Descuento simple y por pronto pago. • Valor presente y futuro de una anualidad. 	2
	2. Reconocer los lineamientos necesarios para realizar la gestión documental, según la normativa emanada por el Archivo Nacional y otras instancias	Documentos comerciales sencillos complejos: <ul style="list-style-type: none"> • Planillas. • Títulos valores. • Títulos valores de mayor circulación. • Lineamientos para realizar una adecuada gestión documental, según lo tipificado por el Archivo Nacional de Costa Rica 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

Ciclos contables	<p>3. Distinguir las principales características de los tipos de catálogos de cuentas, usados en las contabilidades especiales</p>	<p>Catálogos de cuentas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto e importancia de cuenta y catálogo de cuenta. • Empresas que realizan actividades comerciales en el sector: <ul style="list-style-type: none"> • Hotelera. • Agrícola (permanente y estacional). • Porcinas. • Fabril (producto a gusto del docente) • Avícola. • Vacuna (leche, engorde y doble propósito). • Caprino (cabras y ovejas). • Peces. • Médico. • Aduanero. • Centro de servicio compartido. • Eficiencia energética. 	1
	<p>4. Resolver ciclos contables para la empresa de servicios y comercial, en moneda nacional e internacional, considerando lo establecido en la legislación vigente</p>	<p>Ciclos contables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tratamiento de las cuentas y sus componentes. • PCGA (resolución de casos). • Cuentas que conforman los estados financieros. • Asientos contables (simples y complejos). <p>Ciclo contable de la empresa de servicio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asientos, mayorización, estados financieros, notas al pie, libros legales digitales, asientos de cierre y ajuste, asientos de cierre. 	2



CONTABILIDAD MNC 2024

		<p>Ciclo contable de una empresa comercial:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Asientos, mayorización, estados financieros, notas al pie, libros legales digitales, asientos de ajuste, asientos de cierre. <p>Otras legislaciones que afectan la realización de estados financieros como:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Comercial • Tributaria (Instructivo del catálogo de cuentas para el manejo del IVA.) • Laboral • Uso de moneda en la realización de estados financieros para empresas comerciales y de servicio: • Moneda en que se pueden presentar los estados financieros nacional e internacional. • Uso de normativa contable internacional: • NIFF (Normas Internacionales de Información Financiera) • PCGA (Principios de Contabilidad Generalmente Aceptados) • Registro contable del Impuesto al Valor Agregado (IVA) 	
Ciclos contables	5. Resolver el cálculo de las razones financieras según la normativa contable vigente	<p>Análisis de las Razones financieras:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Razones financieras. Análisis vertical y horizontal de los estados financieros. • Análisis de tendencias o de índices. • Análisis de la estructura de capital contable. 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de las causas de cambio en la utilidad bruta y neta. • Análisis financiero general de una empresa y emisión de informe técnico. 	
<p>Ley de fortalecimiento de las Finanzas Públicas</p>	<p>6. Reconocer la aplicación de la Ley No 9635 para el Fortalecimiento de las Finanzas Públicas, el Impuesto al Valor Agregado y características de interés a la reforma del Reglamento de Canasta Básica según lo vigente</p>	<p>Impuesto sobre el Valor Agregado en la venta de bienes y en la prestación de servicios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objeto del impuesto. • Hecho generador. • Momento en que ocurre el Hecho generador. • Contribuyentes. • Exenciones. • Base imponible en venta de bienes. ¿Que no forma parte de la base imponible? • Diferencias entre IVA y el impuesto sobre ventas. • Impacto del IVA sobre otros impuestos. • Fundamentos para la oposición del pueblo con respecto a la implementación del IVA. • Impuesto de Renta: • Personas jurídicas. • Remesas. • Jubilaciones y pensiones. • Limitaciones del crédito fiscal. • Exclusiones y restricciones del crédito fiscal. • Requisitos formales del crédito fiscal. • Operaciones que dan derecho al crédito fiscal. • Realización de operaciones con y sin derecho a crédito fiscal. 	<p>1</p>



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Porcentaje de crédito fiscal en la realización conjunta de actividades con y sin derecho a crédito fiscal. • Aplicación de la proporción de crédito fiscal. • Crédito fiscal en operaciones sujetas a tarifas reducidas. • Salarios. • Rentas de capital. • Pérdidas y ganancias de Capital. <p>Reglamento de Canasta básica Tributaria (Decreto No 41639-MEIC-H) y sus reformas vigentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Análisis de los artículos. • Transitorios. • Rige 	
Ley de fortalecimiento de las Finanzas Públicas	7. Resolver casos sencillos aplicando la Ley No 9635 y Reglamento de canasta básica tributaria vigente.	<ul style="list-style-type: none"> • Ley No 9635 para el Fortalecimiento de las Finanzas Públicas (vigente). <p>Reglamento de la Ley del Impuesto al Valor Agregado. Alcance 129-(11-6-2019):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicios profesionales (contabilidades, asesorías, consultorías, docencia, salud). Rentas por capital inmobiliario. 	1
Control contable de los activos, pasivos y patrimonio	8. Resolver casos que impliquen el movimiento de las cuentas de activos: Caja y Bancos según normativa vigente.	<p>Contabilización de las cuentas de activos desde la óptica del cálculo, registro y presentación de la cuenta dentro de los estados financieros (con sus notas al pie), en moneda nacional y extranjera:</p> <p>Caja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Efectivo. • Caja chica (establecimiento, reposición y cambio del monto), arqueos. • Cuentas (corriente, débito, ahorro). 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Sistemas de seguridad: (Cajas de seguridad, Sistemas de reparto, Cámaras - alarmas, Microfilm – pólizas, Bóvedas). <p>Bancos: La cuenta bancaria como instrumento de control:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conciliación bancaria • Revisión de una conciliación bancaria. • Contabilización de las transacciones producto de la conciliación bancaria 	
	9. Resolver casos relativos a Inversiones en valores negociables según normativa vigente	<p>Inversiones en valores negociables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Contabilización de las inversiones en títulos de deuda: • Compra de títulos de deuda. • Ingresos por intereses. • Disposición y madurez. 	1
	10. Resolver casos relativos a cuentas por cobrar: registros, métodos de estimación de cuentas incobrables, documentos e hipotecas por cobrar y cancelación directa o legal, eliminación de una cuenta incobrable,	<p>Cuentas por cobrar (Clientes) y documentos por cobrar: Tipos comunes de cuentas por cobrar y registro de las ventas a crédito:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tipos de cuentas por cobrar. • Registro de ventas al crédito. • Registro contable de las cuentas de dudoso recaudo, usando el método de cancelación directa: • Método de cancelación directa (registro y cancelación de las cuentas incobrables). • Recuperación de la cuenta. • Registro contable de las cuentas de dudoso recaudo, usando el método de provisiones: 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

	<p>cálculo de intereses en las operaciones.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Registro de gastos por cuentas incobrables mediante el método de provisiones. • Cancelación de cuentas incobrables. • Recuperación de las cuentas anteriormente canceladas. • Estimación y registro del gasto por cuentas incobrables. <p>Documento por cobrar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación de la fecha de vencimiento. • Cálculo del interés de un pagaré. • Ingresos recibidos por intereses y registro de los documentos por cobrar. • Registro de documentos por cobrar incumplidos. 	
<p>Control contable de los activos, pasivos y patrimonio</p>	<p>11. Resolver casos que impliquen el cálculo y registro contable de los inventarios por los diferentes métodos, bases y métodos de valuación según la normativa vigente</p>	<p>Inventarios:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conceptos, fines y propósitos de los inventarios. • Costo del inventario de mercancías, mediante el Sistema de Inventario Permanente. • Métodos para valuar inventarios (identificación específica, PEPS, costo promedio). • Aplicación de la rotación del inventario y los días de venta del inventario para evaluar el desempeño del negocio. • Costo del inventario mediante el sistema de inventario periódico. • Método de promedio ponderado y su relación con el inventario periódico. • Costo del inventario final: • Método utilidad bruta. • Método de ventas al por menor. 	<p>1</p>



CONTABILIDAD MNC 2024

		<p>Ajustes a inventarios</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Obsoletos. ● Perecederos, volátiles. ● Faltantes. ● Robos, pérdida. <p>Por valuación y cambio de métodos.</p>	
<p>Control contable de los activos, pasivos y patrimonio</p>	<p>12. Resolver situaciones de Propiedad, Planta y Equipo, Recursos Naturales y Activos Intangibles según normativa vigente</p>	<p>Costo de un activo de planta:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Terrenos ● Edificios. ● Maquinaria y equipo. ● Mobiliario y enseres. ● Factores en el cálculo de la depreciación <p>Recursos naturales</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Concepto. ● Condiciones de la adquisición y formas de explotación. ● Costos en que se incurre en su adquisición. ● Métodos de distribución del costo por agotamiento. ● Línea recta. ● Suma de dígitos. ● Corrección de la tasa de agotamiento. ● Tablas de agotamiento <p>Activos intangibles: Transacciones relacionadas con: Derecho de patente, Derechos de autor, Bienes de arte y cultura, Bienes recibidos en pago de deudas, Derechos de sucesión, Ajustes por inflación, Provisiones, gastos de organización, gastos de investigación y desarrollo, entre otros.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Concepto e importancia contable. 	<p>1</p>



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> Métodos de contabilización 	
		<ul style="list-style-type: none"> Método de amortización línea recta. <p>Transacciones con activos intangibles:</p> <ul style="list-style-type: none"> Adquisición Seguro anticipados y pólizas de seguro en moneda nacional y extranjera: Desembolsos de capital. Concepto Desembolsos de no capitales. Importancia contable de la cuenta. Arrendamientos Registro Renovación del activo. Ajustes Abandono y extinción del activo. Cierre contable Venta del activo. Diferencial cambiario. Cambio del activo. <p>Otros pagos anticipados en moneda nacional y extranjera:</p> <ul style="list-style-type: none"> Pagos anticipados (Primas de seguros, Rentas pagadas por anticipado, Intereses pagados por anticipado, entre otros) Registro Ajustes <p>Pagos anticipados en moneda nacional y extranjera.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cierre contable. Diferencial cambiario de la cuenta. <p>Gastos no Realizables:</p> <ul style="list-style-type: none"> Registro. Concepto. Ajustes. Importancia contable de la cuenta. Cierre contable. Registro Diferencial cambiario. <p>Anticipos proveedores en moneda nacional y extranjera.</p> <ul style="list-style-type: none"> Cierre contable. Diferencial cambiario. <p>Anticipos de clientes (Renta cobrada por anticipado, Intereses cobrados por anticipado) en moneda nacional y extranjera.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ajustes. Cierre contable. Concepto Diferencial cambiario. 	
Control contable de los activos, pasivos y patrimonio	13. Resolver casos de pagos anticipados según normativa vigente		1
		<ul style="list-style-type: none"> Registro. 	



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Ajustes. • Cierre contable. • Diferencial cambiario. 	
--	--	--	--

		<p>Ingresos No Realizables:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto. • Registro. • Ajustes. • Cierre contable. 	
<p>Control contable de los activos, pasivos y patrimonio</p>	<p>14. Resolver casos relacionados con las cuentas de pasivos en moneda nacional y extranjera, así como las obligaciones que deben pagar las partes involucradas en una relación laboral, y el manejo contable de los pasivos contingentes según normativa vigente</p>	<p>Contabilización de las cuentas de pasivos desde la óptica del cálculo, registro, y presentación de la cuenta dentro de los estados financieros (con sus notas al pie en caso de ser necesario), en moneda nacional y extranjera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuentas por pagar. • Impuesto sobre ventas por pagar. • Ingresos diferidos. • Documentos por pagar a corto plazo. • Porción corriente de los documentos por pagar a largo plazo. <p>Nómina:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Salario bruto y neto. • Deducciones de nómina por retenciones. • Planilla de nómina. • Registro en el diario de la nómina del empleador. Impuesto sobre la nómina pagados por el empleador. Contratos de trabajo: • Elementos. • Modalidades de pago para los tipos de jornada laboral. • Obligaciones y prohibiciones de los patronos y trabajadores ante la C.C.S.S y el Código de Trabajo (versión vigente). 	<p>1</p>



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none">• Ley de Protección al Trabajador y las reformas al Código de Trabajo (resumen ejecutivo - versión vigente).• Ley de Riesgos de Trabajo• Causas que dan origen a la suspensión o terminación de la relación laboral.• Cálculo de las indemnizaciones por cesación de la relación laboral con responsabilidad laboral.• Cálculo de las vacaciones y el aguinaldo.• Cálculo del impuesto único sobre la renta percibido por el trabajo profesional realizado. <p>Contabilización de los pasivos circulantes que deben estimarse:</p> <ul style="list-style-type: none">• Contabilidad de los pasivos contingentes:<ul style="list-style-type: none">• Remoto.• Razonablemente posible.• Probable.• Contabilidad de los documentos por pagar a largo plazo y las hipotecas por pagar.• Bonos:<ul style="list-style-type: none">• Tipos y precios de los bonos.• Valor presente.• Tasas de interés sobre bonos.• Retiro de los bonos en la fecha de vencimiento.• Retiro de los bonos antes de la fecha de vencimiento. <p>Pasivos contingentes: Cobros anticipados en moneda nacional y extranjera</p> <ul style="list-style-type: none">• Concepto.• Registro.• Ajustes.	
--	--	---	--



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Cierre contable. • Diferencial cambiario. 	
<p>Control contable de los activos, pasivos y patrimonio</p>	<p>15. Resolver contablemente casos de las cuentas del patrimonio en moneda nacional y extranjera, según la normativa vigente.</p>	<p>Contabilización de las cuentas de patrimonio desde la óptica del cálculo, registro y presentación de la cuenta dentro de los estados financieros (con sus notas al pie en caso de ser necesario), en moneda nacional y extranjera:</p> <p>Definiciones de las cuentas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Patrimonio. • Cuentas de capital contable y social. • Cuenta de superávit. • Cuentas de utilidades. • Dividendos. • Reservas. <p>Partidas que integran la sección patrimonial. Sociedad anónima:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características de las acciones comunes y preferentes. • Balance de comprobación después de la apertura. <p>Acciones de una sociedad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Trámite contable de los dividendos. • Tratamiento contable de acciones en tesorería por compra y donación. • Sección patrimonial de una sociedad anónima. • Tratamiento contable de las distribuciones de dividendos comunes y preferentes y pretensiones del impuesto de renta. • Apertura con acciones comunes y preferentes. 	<p>1</p>



CONTABILIDAD MNC 2024

<p>Tecnologías de información y comunicación aplicada a la contabilidad</p>	<p>16. Reconocer características de herramientas digitales, según las nuevas tendencias</p>	<p>Generalidades de herramientas digitales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Entorno de la computadora (Hardware y Software) • Funciones disponibles. • Ventanas de trabajo. • Interfaces • Barras de menús, herramientas y ayuda. <p>Procesador de Textos: Características generales que ayudan al usuario a realizar documentos.</p> <p>Hoja de cálculo: Generalidades Funciones (matemáticas, financieras, estadísticas) Menús (partes de la ventana de trabajo) Creación de una hoja de cálculo (Excel) Creación de gráficos Impresión de la hoja de cálculo.</p> <p>Uso de herramientas para presentaciones profesionales Creación de diapositivas Uso de asistentes Ajustes e impresión de diapositivas</p> <p>Bases de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto. • Características. • Usos y aplicaciones <p>Crear, abrir y cerrar bases de datos. Creación de formularios e informes.</p>	<p>3</p>
--	---	---	-----------------



CONTABILIDAD MNC 2024

		<p>Entorno web Redes sociales-uso de correo-inteligencia artificial y aspectos de interés de la Industria 4.0.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Integridad. • Disponibilidad de los datos. El mundo de la Ciberseguridad: • Criminales cibernéticos. • Amenazas. • Estados de datos. • Contramedidas de ciberseguridad. 	
	<p>17. Identificar el valor, pilares, formas de transmisión del internet y cómo se da la conexión globalmente dentro de un marco de la seguridad de datos</p>	<p>Internet de todo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Internet. • Transición a Internet de Todo (IdT) • El valor de IdT • Conectados globalmente. <p>Ciberseguridad</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pilares de la Seguridad informática: • Confidencialidad. • Integridad. • Disponibilidad de los datos. El mundo de la Ciberseguridad: • Criminales cibernéticos. • Amenazas. • Estados de datos. • Contramedidas de ciberseguridad. • Marco de gestión de seguridad de Tecnologías de Información. 	<p>1</p>



CONTABILIDAD MNC 2024

		<p>Amenazas de Ciberseguridad, Vulnerabilidades y Ataques</p> <ul style="list-style-type: none"> • Malware y código malicioso. • Astucia. Los ataques. El arte de proteger los secretos: • Criptografía. • Técnicas de encriptación. • Controles de acceso. • Integridad de los datos • Tipos de controles. • Firmas digitales. • Certificados. Cumplimiento de la integridad de la base de datos 	
<p>Sistemas de pagos electrónicos (SINPE)</p>	<p>18. Identificar las características del funcionamiento del Sistema Nacional de Pagos Electrónicos (SINPE), según la normativa contable, gubernamental y bancaria vigente.</p>	<p>Sistema de pagos electrónicos (SINPE):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principios básicos, concepto y participantes del Sistema Nacional de Pagos Electrónicos (SINPE). • Marco Jurídico del Sistema Nacional de Pagos Electrónicos • Estructura funcional. • Servicios generales que tiene el Banco Central de Costa Rica. <p>SINPE MOVIL:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Afiliación. • Tipos de transacciones. • Límites monetarios. • Liquidación de transacciones. • Robo o extravío de teléfono. • Entidades financieras que ofrecen • Cuentas vinculadas por líneas. 	<p>1</p>



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none">• Desafiliación.• Requisitos.	
	19. Determinar las diferencias de las tarjetas de débito y crédito según la normativa vigente.	Tarjetas de crédito y débito: <ul style="list-style-type: none">• Concepto, recomendaciones para su uso y seguridad.• Lo que no es una tarjeta de crédito.• Beneficios y términos o condiciones.• Período de gracia.• Cargos y comisiones.• El pago mínimo.• Recomendaciones para seleccionar una tarjeta.• Comparación de las ofertas del mercado.• Diferencias entre las tarjetas de crédito y débito.• Derechos y deberes de los tarjetahabientes de acuerdo a las normativas bancarias.	1



CONTABILIDAD MNC 2024

Gestión comercial y de ventas	20. Reconocer el papel que desempeñan el Derecho Mercantil y los Auxiliares del Comercio en la economía del país.	<p>El Derecho Mercantil:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto. • Fuentes. • Actos. • Sujetos. • Fundamentos • Entes mercantiles • Disolución y liquidación de una sociedad mercantil • Fusión <p>Auxiliares del comercio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Los comisionistas. • Los corredores jurados. • Los factores. • Los porteadores. • Los agentes viajeros. • Los representantes de casas extranjeras • Los dependientes 	1
	21. Distinguir el uso de técnicas modernas de ventas efectivas, aplicables a todo el comercio.	<p>Técnicas de ventas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Método SPIN. • Método SNAP. • Vendedor retador. • Sistema de ventas sandler. • Venta consultiva o venta de soluciones. Cierre de ventas: • Cuerpo Espín. • Cambio de precio. • Alternativa. • Cierre rebote • Descripción de necesidades. 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

Normativa tributaria	<p>22. Reconocer algunos de los tributos vigentes en Costa Rica, según lo tipifica la Administración Tributaria Ministerio de Hacienda, en su sitio web oficial.</p>	<p>Tributos vigentes en Costa Rica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Impuesto sobre la Renta • Impuesto sobre Bienes Inmuebles: renta de capital, inmobiliario (Formulario D-125) • Régimen Especial Agropecuario: “Café-Caña de Azúcar y Apicultura” • Impuesto a las Personas Jurídicas: sociedades mercantiles • Impuesto a casas de lujos • Impuestos a las importaciones: (DAI-SC-Ley Aduanero 1% sobre el valor CIF) • Impuesto a las personas físicas salgan del territorio nacional por un puesto fronterizo terrestre, art. 4 de la Ley 9154 del 03 de julio de 2013 • Timbre de Educación y Cultura 	1
	<p>23. Identificar las funciones de los Centros comunitarios inteligentes (CECIS), los Núcleos de Asistencia Fiscal y los Quioscos Tributarios, según lo tipifica el Ministerio de Hacienda, en su sitio web oficial.</p>	<p>Centros comunitarios inteligentes (versión vigente del CECI):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Objetivos que persiguen, así como los servicios que ofrece. <p>Núcleos de asistencia fiscal (versión vigente del NAF)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicios que brindan. <p>Quioscos tributarios (versión vigente):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Servicios que ofrecen. 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

	24. Identificar la aplicación de las leyes y decretos (vigentes) con afectación fiscal, establecidas por la Administración Tributaria del país, según lo tipifica el Ministerio de Hacienda, en su sitio web oficial	Código de Normas y Procedimientos Tributarios (versión vigente). <ul style="list-style-type: none">Diferencia entre un código, ley y un decreto. Leyes y normativas vigentes con afectación fiscal acerca del: Impuesto sobre la Renta, Impuesto general sobre las ventas, Régimen de Tributación Simplificada, Impuesto sobre personas jurídicas, y otras relacionadas con los diferentes servicios que están regulados por la Administración Tributaria del país.	1
Guías tributarias y ayudas audiovisuales	25. Reconocer los manuales vigentes de la Administración Tributaria Virtual (ATV) y las guías tributarias vigentes	Manuales (vigentes) de Administración Tributaria Virtual (ATV): <ul style="list-style-type: none">Manual de uso del portal contribuyente en ATV del Ministerio de Hacienda, registro y uso. Guías tributarias (vigentes): <ul style="list-style-type: none">Guía rápida de la Administración Tributaria virtual, registro y confección de las Declaraciones Informáticas, por medio de Declar@ 7 o su versión vigente, y su presentación a través de Declar@.	1



CONTABILIDAD MNC 2024

Servicios relacionados con donaciones, inscripciones y saldos a favor	26. Identificar quiénes son los obligados a inscribirse en el Registro Único Tributario, según lo establecido por el Ministerio de Hacienda, en su sitio web oficial.	Registro único tributario: <ul style="list-style-type: none"> • Medios y lugar: ATV, medios alternativos disponibles, plataformas de servicios de las administraciones tributarias. • Formularios. • Declaración tributaria • inscripción y desinscripción. • Infracciones y sanciones 	1
	27. Reconocer los requisitos, plazos, vigencia, para la declaración tributaria para donaciones, según lo establecido por el Ministerio de Hacienda, en su sitio web oficial.	Donaciones (versión vigente): <ul style="list-style-type: none"> • Información general. • Requisitos generales y específicos. • Plazos. • Notas y vigencias. • Declaración tributaria. • Autorización de Tributación Directa para las donaciones deducibles al impuesto de renta. • Infracciones y sanciones. • Devolución de saldos a favor <ul style="list-style-type: none"> • Contexto • Requisitos • Formularios. • Declaración tributaria. • Infracciones y sanciones. 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

<p>Servicios relacionados con impuestos de salida</p>	<p>28. Resolver el cálculo de la forma de pago, administración del impuesto, formulario de devolución o reintegro del impuesto cancelado, la declaración tributaria del impuesto de salida por vía terrestre, infracciones y sanciones, según la versión vigente</p>	<p>Cálculo de los impuestos aduaneros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artículos de la legislación aduanera y su reglamento: • Cálculo de los costos de una importación • Regímenes aduaneros: <ul style="list-style-type: none"> - La declaración aduanera - Levante - Definitivos de importación y exportación (generalidades y declaración anticipada) • Modalidades especiales de importación <ul style="list-style-type: none"> - Equipaje - Envíos de socorro - Entrega rápida - Envíos urgentes - Transporte multimodal - Régimen de depósito fiscal • Regímenes liberatorios aduaneros: <ul style="list-style-type: none"> - Zonas francas - Reimportación en el mismo estado. - Reimportación de mercancías • Perfeccionamiento: <ul style="list-style-type: none"> - Activo - Temporal • Instituciones involucradas en trámites aduaneros: <ul style="list-style-type: none"> - Aduana - Agencias aduaneras - Almacén Fiscal - CEMPRO Ministerio de Salud - Ministerio de Hacienda 	<p>1</p>
--	--	---	----------



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Documentos usados en una importación de materiales: <ul style="list-style-type: none"> - Orden de pedido - Factura comercial de importación - Carta de crédito - Conocimiento de embarque • Cálculo de los costos en los mercados locales: • Registro del costo de los materiales adquiridos en mercados locales. • Costo de mercado, impuesto de ventas, flete, otros costos. 	
Servicios relacionados con impuestos de salida	29. Identificar las principales características del impuesto de salida según lo establecido por el Ministerio de Hacienda, en su sitio web oficial.	Impuesto de salida (versión vigente): <ul style="list-style-type: none"> • Personas que deben pagar el impuesto de salida y su Forma de pago (vía aérea). • Centros de pago de puestos fronterizos y comprobantes de pago. • Medios de pago autorizados para cancelar el impuesto de salida. • Administración del impuesto de salida. • Infracciones y sanciones. 	1
Servicios de impuestos sobre los traspasos de bienes inmuebles	30. Reconocer las características del impuesto a la propiedad de vehículos automotores, aeronaves y embarcaciones, según Hacienda	Impuesto a la propiedad de vehículos automotores, aeronaves y embarcaciones: <ul style="list-style-type: none"> • Obligados al pago de este impuesto. • Período fiscal declarado. • Valor fiscal del vehículo. • Formulario declaración D-118, presentación y pago de impuesto. • Reclamos por la inconformidad por el monto del pago de impuesto. • Marchamo 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • D-121 declaración de impuestos de Transferencia de vehículo • Infracciones y sanciones administrativas. 	
Servicios de impuestos sobre los traspasos de bienes inmuebles	31. Resolver el cálculo del pago de impuesto de traspaso de bienes inmuebles, según lo establecido por el Ministerio de Hacienda en su sitio web oficial.	Impuesto Bienes Inmuebles: <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo del impuesto. • Determinación de la base imponible. • Tarifas del impuesto. • Declarar y pagar el impuesto. • Formulario de la declaración. • Entidades recaudadoras autorizadas. • Cancelación de infracciones, sanciones y reducciones. 	1
Régimen de Tributación Simplificada (RTS)	32. Distinguir información general del Régimen de Tributación Simplificada (RTS) vigente, según lo establecido por el Ministerio de Hacienda, en su sitio web oficial.	Régimen de Tributación Simplificada (RTS-versión vigente), en su versión vigente: <ul style="list-style-type: none"> • Actividades que pueden inscribirse bajo este régimen. • D-151 Declaración Anual, Resumen de clientes, proveedores y gastos específicos Deberes como contribuyente: <ul style="list-style-type: none"> • Registro Único Tributario. • Sanciones e infracciones administrativas. 	1
Régimen de Tributación Simplificada (RTS)	33. Resolver el cálculo del impuesto del Régimen de Tributación Simplificada	D-105 Declaración Jurada del Régimen de Tributación Simplificada Impuesto sobre la Renta, y Declaración Jurada del Régimen de Tributación Simplificada Impuesto General sobre las Ventas respectivamente. <ul style="list-style-type: none"> • Cálculo del impuesto. • Orden de los trimestres 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

Seguros	34. Reconocer aspectos generales, tipos, y contratos relacionados con el mercado de seguros en Costa Rica.	<p>Historia de los seguros en Costa Rica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Etapa monopolio. • Etapa competencia. <p>Supervisión del mercado financiero en Costa Rica.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura organizativa del Consejo Nacional de Supervisión del Sistema Financiero. (CONASSIF). • Fundamentos operativos, técnicos y financieros. <p>Conceptos Técnicos usados en el mercado de seguros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aseguradoras. • Sociedades agencias de seguros. • Agente de seguros. • Sociedades corredoras de seguros. • Corredoras de seguros. • Reaseguradoras. • Operadoras auto expedibles. • Proveedor de servicios auxiliares. • Productos. • Riesgo. • Riesgo moral. • Prima de seguros. <p>Tipos de seguros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ramos y líneas de seguros generales. • Ramos y líneas de seguros personales. <p>Tipos de contratos de seguros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Individuales. • Colectivos. 	1
---------	--	---	---



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Auto expedibles. • Contrato tipo. • Contrato paritario o delibre discusión. 	
Seguros	35.Reconocer aspectos legales del mercado de seguros costarricenses.	<p>Ley de los Grandes Números en Seguros (versión vigente).</p> <p>Estructura administrativa usada en mercado de seguros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estructura básica de una aseguradora: • Comité de apoya. • Auditoría externa. • Auditoría externa. • Oficial de cumplimiento. • Función actuarial. <p>Estructura organizativa: corredoras vs sociedades agencia. Grupos conglomerados financieros. Leyes vigentes relacionadas con Seguros: Ley sobre estupefacientes No 8204 Derechos del consumidor de seguros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Información y respuesta oportuna. • Libre elección. • Confidencialidad de la información. • Beneficiarios. • Términos del contrato de seguro. • Servicios de intermediación. • Rectificación del contrato • Indisputabilidad 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

	36. Resolver casos sencillos de seguros, aplicando la normativa vigente	<p>Nomenclatura y clasificación de los seguros:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Categoría de seguros. • Catálogo de cuentas. • Codificación del catálogo de cuentas 	1
Emprendimiento e innovación para contadores	37. Determinar las técnicas creativas que permitan la generación de nuevas ideas de negocio, así como las habilidades de la persona emprendedora	<p>Emprendimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definición. • Características. • Habilidades y responsabilidades de un emprendedor. • Elementos importantes para emprender un proyecto <ul style="list-style-type: none"> - Justificación del proyecto. - Estudio del mercado. - Trámites administrativos y legales. - Fuentes de financiamiento. - Análisis integral. <p>Mercado de un emprendimiento</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto. • Funcionamiento del mercado y tendencias innovadoras. • Análisis del entorno. • Oportunidades de negocios. • Necesidades sociales. • Problemáticas. • Herramientas para detectar necesidades. • Detección del mercado y clientes potenciales <p>El cliente como elemento clave. Generación de ideas empresariales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto (innovación) • Fuentes. 	2



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Propósito. • Necesidad de una idea. • Respuesta a las necesidades del mercado. • Cambios en la moda y los requisitos. • Mantenerse a la cabeza de la competencia. • Tecnología. <p>Técnicas para generar ideas empresariales:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Características, utilidad y beneficios. • Herramientas que apoyan el proceso de selección del mejor producto y diseño de una idea innovadora de negocio. 	
<p>Emprendimiento e innovación para contadores</p>	<p>38. Distinguir los modelos de negocios a partir de una idea innovadora y diferenciadora así como los procesos de implementación y validación del plan de puesta en marcha del modelo de negocio.</p>	<p>Modelos de Negocio Concepto Aspectos a considerar :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Clientes. • Canales. • Relación con los clientes. • Actividades importantes. • Recursos. • Aliados. • Estructura económica y financiera. <p>Tipo de modelo de negocio:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Design Thinking (Pensamiento de diseño) • Producto mínimo viable <p>Procesos de implementación y validación Inversión inicial.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gestión de las finanzas. • Identificación de fuentes de financiamiento. 	<p>1</p>



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Aspectos de formalización. • Diseño de marca. • Plan de mercadeo y ventas. • Impactos: social, ambiental y la salud integral. 	
	39. Identificar los tipos de empresas, roles que se realizan en las áreas funcionales que conforman la organización	<p>Tipos de empresa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto, características, ventajas y desventajas: <ul style="list-style-type: none"> - Según el ámbito de actividad. - Según el destino de sus beneficiarios. - Según la forma jurídica. - Según origen o procedencia de capital. Según el tamaño. - Según su actividad desde el punto de vista de la materia que utiliza. <p>Plan de negocio Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metas • Modelo de negocios • Estudios: mercado, mercadeo, técnico, económico y financiero. <p>Roles de trabajo por áreas funcionales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gerencia General, Talento Humano, Mercadeo, Logística y producción, Finanzas y Contabilidad. 	3
Gestión pública	40. Identificar las características del Sistema Integrado de Compras Públicas y del Cartel de Licitación	<p>Sistema Integrado de Compras Públicas (SICOP):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto. • Objetivos. • Ventanilla única. • Firma digital • Comercio electrónico. 	2



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Modelo cero papeles. • Registro único de proveedores. <p>Cartel de licitación Concepto.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Marco legal. • Marco administrativo. • Partes del cartel. • Encabezado. • Clausulado. • Clausulas invariables: <ul style="list-style-type: none"> - generales, técnicas y documentación legal. • Sistema de evaluación. • Cierre. • Impacto del cartel en la decisión final y ejecución del contrato. • Inclusión de aspectos importantes para la ejecución en el cartel. • Errores comunes en los carteles. Aclaraciones y recurso de objeción (formas de corrección). • Límites para licitar 	
Gestión pública	41. Determinar las principales características de la Ley N°8292: Fortalecimiento de la pequeña y mediana empresa (PYMES).	<p>Ley No. 8262 Ley de fortalecimiento de la pequeña y mediana empresa y sus reformas en Costa Rica (versión vigente):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Principales características. • Operaciones de las PYMES. 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

<p>Planificación y evaluación de proyectos</p>	<p>42. Reconocer las etapas de la administración de proyectos según las técnicas y parámetros legalmente establecidos</p>	<p>Administración de proyectos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto e importancia. <p>Etapas de la administración de proyectos: Planeación del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - El administrador del proyecto. - Estructura desglosada del trabajo. <p>Programación del proyecto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Implicaciones. - Gráfica de Gantt. <p>Control del proyecto: Implicaciones</p>	<p>2</p>
<p>Administración Financiera</p>	<p>43. Resolver casos propios de la Administración Financiera</p>	<p>Administración Financiera</p> <ul style="list-style-type: none"> • Flujo de Efectivo y variación en el capital contable. • Casos de costo-volumen-beneficio • Apalancamiento operativo • Pronósticos Financieros 	<p>1</p>
	<p>44. Reconocer las diferencias entre Agencias y Sucursales según versión vigente</p>	<p>Agencias y Sucursales</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generalidades de las operaciones • Contabilización • Casa Matriz 	<p>1</p>
<p>Cooperativas, Asociaciones solidaristas y Sindicatos</p>	<p>45. Identificar las características de las Cooperativas, Asociaciones Solidaristas y Sindicatos que operan en Costa Rica</p>	<p>Aspectos Administrativos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generalidades de las Cooperativas y Asociaciones Solidaristas • Servicios que ofrece las: cooperativas y asociaciones solidaristas <p>Sindicalismo</p> <ul style="list-style-type: none"> • Generalidades • Tipos de sindicatos en Costa Rica 	<p>2</p>



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Principales luchas en Costa Rica. • Personajes importantes del movimiento sindical en Costa Rica. 	
Cooperativas, Asociaciones solidaristas	46. Determinar los movimientos contables en Cooperativas y Asociaciones Solidaristas	<p>Registros contables de las Cooperativas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aportes • Reservas • Distribución de excedentes <p>Registro contable de las Asociaciones Solidaristas:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Aportes, reservas, distribución y retiro de aportes 	1
Auditoría	47. Identificar los principios éticos, generalidades y modelos de control interno en Auditoría	<p>Concepto, fines e importancia de la auditoría. Principios éticos que rige al auditor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ética profesional. • Independencia. • Integridad. • Objetividad. • Competencia profesional y debido cuidado. • Confidencialidad. • Conducta Profesional. • Normas técnicas. • Legajo de referencia. • Evaluación del riesgo <p>Modelos para el control interno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cuestionarios de control interno, entrevista, diagrama de flujo. 	1



CONTABILIDAD MNC 2024

Auditoría	48. Reconocer las generalidades de las Normas Internacionales de Auditoría en una realidad de empresa	<p>Normas Internacionales de Auditoría (NIA):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto, importancia, objetivos. • Aplicación <p>Normas Internacionales de Auditoría (NIA) versiones vigentes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tema 210: términos de los trabajos de auditoría. • Tema 220: control de calidad para el trabajo de auditoría. • Tema 230: documentación. Tema 240: fraude y error. • Tema 250: consideración de leyes y reglamentos en una auditoría de estados financieros. • Tema 300: planeación. • Tema 310: conocimiento del negocio. • Tema 320: Importancia relativa de la auditoría. • Tema 400: evaluación de riesgos y control interno. • Tema 500: evidencia de auditoría. • Tema 510: trabajos iniciales. balances de apertura. • Tema 520: procedimientos analíticos. • Tema 530: muestreo de auditoría. • Tema 600: uso del trabajo de otro auditor. • Tema 610: consideración del trabajo de auditoría interna. • Tema 700: el dictamen del auditor sobre los estados financieros. • Declaración 5: consideraciones particulares en la auditoría de pequeños negocios. 	1
------------------	---	---	---



CONTABILIDAD MNC 2024

	49. Reconocer las especialidades, tipos y características de la entidad en el contexto de la Auditoría	<p>Especialidades de la auditoría:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Financiera. • Operativa. • Administrativa. • Fiscal. • Sistemas. • Especiales. <p>Tipos de auditoría</p> <ul style="list-style-type: none"> • Interna • Externa <p>La entidad y los diversos asuntos a considerar del negocio por auditar</p> <ul style="list-style-type: none"> • La Industria y su relación con el negocio por auditar • Desempeño financiero y el entorno de la entidad por auditar 	1
	50. Identificar conceptos de los riesgos de auditoría y el control interno	<p>Riesgo y sus componentes de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Auditoría. • Inherente. • Control. • Detección. <p>Sistema de control interno:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ambiente de control. • Procedimientos de control. <p>Tipos de control Interno: Administrativo, Operativo y Financiero</p>	1
Estadística	51. Reconocer las generalidades de la información estadística	<p>Introducción a la Estadística:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto, y tipos (descriptiva, inferencial). <p>Muestras: (aleatoria e intencional).</p> <p>Fuentes de información:</p>	1



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Datos existentes y no existentes. • Fuentes primarias y secundarias. <p>Métodos de recolección de datos no existentes.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Observación, entrevista, registro, correo. <p>Características de los métodos de recolección de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ventajas y Desventajas. <p>Presentación de datos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Textual (informes). • Cuadros Estadísticos con información contable. • Componentes del cuadro: obligatorios y complementarios. <p>Tipos de cuadros: generales y de resumen.</p> <p>Representación gráfica:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Importancia. • Utilidad. • Características <p>Tipos de gráficos:</p> <p>De barras, simples, compuestos, comparativos y de barras de dos direcciones, lineal y circular, barra 100%.</p>	
Estadística	52. Resolver casos que impliquen el cálculo de las medidas de tendencia central para datos agrupados y no agrupados	<p>Distribuciones de frecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Necesidades de resumir la información. Distribución de frecuencias para atributos. Distribución de frecuencias para variables: discretas y continuas <p>Frecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Absolutas, Relativas, Simples, Acumuladas. <p>Representación gráfica para distribuciones de frecuencias:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Histogramas. • Polígonos de Frecuencia. <p>Medidas de tendencia central para datos no agrupados:</p>	1



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • La Media Aritmética o Promedio Simple. • La Moda (Mo). • La Mediana (Me). <p>Medidas de tendencia central para datos agrupados:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La Media Aritmética o Promedio Simple. • La Moda (Mo). • La Mediana (Me). 	
Presupuesto	53. Resolver casos que impliquen la realización de presupuestos dentro del proceso de planificación y utilidades de la empresa	<p>Presupuesto de operación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto de Ventas • Presupuesto de Producción • Presupuesto de Materiales • Presupuesto de Mano de Obra Directa • Presupuesto de Costos Indirectos de Fabricación (CIF) • Presupuesto de Gastos de Operación • Estado de resultados proyectado <p>Presupuesto financiero:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Presupuesto de capital, efectivo o caja y balance general presupuestado 	1
Costos por órdenes específicas	54. Reconocer los tipos de costos del producto en el proceso de producción	<p>Clasificación de los costos:</p> <p>Según su función:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Financieros. • Administrativos. • Mercadeo. • Manufactura. <p>Según la oportunidad en que se registran:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Histórico. • Predeterminado. <p>Según la actividad o departamento:</p>	1



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Directo. • Indirecto. <p>Según su nivel de actividad:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Fijos. • Variables. • SemivARIABLES. • Semi fijos. <p>Según su forma de acumulación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordenes específicas de producción. • Procesos continuos. • Clases o montajes. • Costeo por absorción. • Costeo directo o marginal. <p>Elementos básicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Materiales, Mano de Obra y Costos Indirectos de Fabricación 	
<p>Costos por órdenes específicas</p>	<p>55. Resolver casos que impliquen el cálculo del costo unitario, producción y variaciones por sobre o sub aplicación en materia de costos.</p>	<p>Acumulación de los elementos del costo para obtener el: costo total, costo unitario.</p> <p>Costos de operación:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Costo Unitario • Costo de Producción Total • Gastos de distribución • Gastos de administración • Costo integral de Financiamiento • Aplicación de los márgenes de utilidad. • Determinación del precio. • Cálculo de las variaciones por sobre o sub aplicación de los costos indirectos. 	<p>1</p>



CONTABILIDAD MNC 2024

		<ul style="list-style-type: none"> • Determinación del margen de contribución. • Tasas departamentales de Costos Indirectos de Fabricación. 	
Costos por proceso continuo departamentales	56. Reconocer aspectos de importancia en costos por procesos, productos conjuntos, co productos y subproductos	<p>Introducción a los Costos por Procesos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Concepto Importancia contable • Característica <p>Flujo físico de producción por departamentos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Productos Conjuntos y Co productos y Subproductos (conceptualización y características). <ul style="list-style-type: none"> - Métodos para asignar costos conjuntos y co productos: <ul style="list-style-type: none"> • Método de Unidades Físicas o Volumen. • Método de Valor. Relativo de Ventas. 	1
	57. Resolver casos de costos por proceso según la normativa vigente	<p>Cálculo de la producción equivalente por elemento del costo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Materia prima - Mano de Obra - Costos Indirectos de Fabricación <p>Costo unitario por elemento del costo</p>	1

Total de ítems : 67



CONTABILIDAD MNC 2024

DEFINICIÓN OPERATIVA DE LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJE SEGÚN LOS RESULTADOS DE APRENDIZAJES DEL PROGRAMA DE ESTUDIO DE LA ESPECIALIDAD

ANEXO 1

Glosario

Definición operacional de los verbos que se utilizan en los objetivos temáticos a nivel técnico.

APLICAR: Hacer uso de la información; utilizar métodos, conceptos, teorías, en situaciones nuevas; solucionar problemas usando habilidades o conocimientos.

DETERMINAR: Señalar, marcar, distinguir, obtener un valor, escoger un concepto, término, fórmula, característica o procedimiento de acuerdo a un criterio técnico.

DISTINGUIR: Diferenciar entre dos o más conceptos, fenómenos, situaciones y procesos. Conocer las particularidades que caracterizan a cada uno por separado. Características de los distintos proyectos, de las fases en un proceso técnico, causas y efectos de un fenómeno físico, mecánico, eléctrico, o los aspectos relacionados a un hecho histórico.

IDENTIFICAR: Establecer diferencias, semejanzas, características técnicas, físicas, eléctricas, mecánicas, químicas, hechos, elementos, acciones, eventos y/o situaciones.

RECONOCER: Conocer los nombres, símbolos, características, elementos constitutivos, conceptos, criterios, ejemplos y procesos de un fenómeno o hecho y su funcionalidad.

RESOLVER: Dar solución a problemas de cálculo dentro del campo técnico mediante la aplicación de una o varios procesos. Hallar la solución de un problema, implica decidir el procedimiento apropiado para lograrlo, va más allá del simple cálculo.