

Fecha:	24 de febrero de 2016	
Temario para el concurso de:	SUBDIRECTOR DE INFORMÁTICA	
Código de Puesto:	14-A00-2-CFNB001-0000409-E-C-K	
Tema1:	<b>MANUAL ADMINISTRATIVO DE APLICACIÓN GENERAL EN MATERIA DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN Y SEGURIDAD DE LA INFORMACIÓN.</b>	
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Acuerdo por el que se establece, conceptos generales. Objetivos y alcances del documento. Obligaciones de las áreas; procedimientos y normas aplicables a la función.
		<b>Página Web</b>
		Sitios Web de Apoyo: <a href="http://www.sfp.gob.mx">http://www.sfp.gob.mx</a>
Tema 2:	<b>SISTEMAS DE INFORMACIÓN.</b>	
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Conceptos generales. El papel e importancia de los sistemas de información en las organizaciones. Administración y estrategias de los sistemas de información. Contribución de los sistemas de información al logro de los objetivos institucionales. Administración de la Infraestructura tecnológica. Hardware y software y telecomunicaciones. Importancia de la Red. Ética y prácticas sociales relacionadas con la operación digital. Administración de las tecnologías de información. Sistemas de información y toma de decisiones. Medidas de control y esquemas de seguridad en las organizaciones.
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.youblisher.com/p/21577-Guia-Didactica-Sistemas-de-Informacion-Gerencial/">http://www.youblisher.com/p/21577-Guia-Didactica-Sistemas-de-Informacion-Gerencial/</a>
Tema 3:	<b>ANÁLISIS DE SISTEMAS</b>	
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Conceptos generales. El papel del analista de sistemas. Determinación de los estilos de las organizaciones y el impacto de la información. Requerimientos. Utilización de las herramientas e análisis. Descripción de los procesos. Conceptos generales sobre el diseño. Sobre las entradas, sobre las salidas, sobre las bases de datos.
Tema 4:	<b>DESARROLLO DE SISTEMAS</b>	
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Entorno .NET; desarrollo de Aplicaciones con Visual Studio .Net; Acceso a Datos; Seguridad; Servicios Web; El Lenguaje XML en .NET; Temas Específicos : El modelo de programación .net Configuración de ASP.NET ,Uso de Controles ASP.Net, Los ámbitos XML ,Lectores y escritores El modelo de datos de ADO.Net, formularios y controles Windows, tratamiento de excepciones
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.w3schools.com/ngws/default.asp">http://www.w3schools.com/ngws/default.asp</a> <a href="http://www.es-asp.net/tutoriales-asp-net/tutorial-0-61/tutorial-de-asp-net.aspx">http://www.es-asp.net/tutoriales-asp-net/tutorial-0-61/tutorial-de-asp-net.aspx</a>
Tema 5:	<b>CONOCIMIENTOS SOBRE BASE DE DATOS SQL</b>	
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		SQL SERVER 2005; Instalación de Microsoft SQL Server; Administración de Servicios de Microsoft SQL Server; Transact-SQL; Mantenimiento de bases de datos; Servicios de análisis (datos);Servicios de informes; Integración con .NET Temas Específicos: El SQL Server Configuration Manager, El SQL Server Management Studio, Agente SQL Server, El Analizador de consultas SQL, Tareas comunes, Estructura física de una base de datos, Procedimientos almacenados, Tablas y relaciones, Vistas e índices, respaldo de Base de Datos, Configuración y administración de Trabajos, Gestión de la Memoria, Uso de XML en SQL, Control de errores.
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://technet.microsoft.com/es-es/library/ms170208(SQL.90).aspx">http://technet.microsoft.com/es-es/library/ms170208(SQL.90).aspx</a>
Tema 6:	<b>ADMINISTRACION DE PROYECTOS</b>	
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Conceptos generales sobre la Administración o Gestión de Proyectos. Áreas de conocimiento de proyectos según PMI. Planeación del Proyecto. Importancia de la línea e base. Fragmentación del proyecto (WBS).principales variables de Microsoft project.
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.latam-tenstep.com/">http://www.latam-tenstep.com/</a> <a href="http://www.pmimexico.org/">http://www.pmimexico.org/</a> <a href="http://www.pmi.org/Pages.aspx">http://www.pmi.org/Pages.aspx</a> <a href="http://projectmanagement.ittoolbox.com/">http://projectmanagement.ittoolbox.com/</a>