

Temario	Jefe del Departamento de Administración de Proyectos	
Código de Puesto:	14-A00-2-CF01102-0000406-E-C-K	
Tema1:	MANUAL DE APLICACIÓN GENERAL SOBRE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACIÓN	
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Nociones y conceptos generales. Objetivos y alcances del documento. Obligaciones de las áreas construcción de comités y procedimientos y normas aplicables a la función.
		Página Web
		Sitios Web de Apoyo: http://www.sfp.gob.mx
Tema2:	SISTEMAS DE INFORMACIÓN.	
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		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.
		Página Web
		http://www.youblisher.com/p/21577-Guia-Didactica-Sistemas-de-Informacion-Gerencial/
Tema3:	ANÁLISIS DE SISTEMAS	
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		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.
Tema4:	DESARROLLO DE SISTEMAS	
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		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
		Página Web
		http://www.w3schools.com/ngws/default.asp http://www.es-asp.net/tutoriales-asp-net/tutorial-o-61/tutorial-de-asp-net.aspx

Tema 5:	CONOCIMIENTOS SOBRE BASE DE DATOS SQL	
		Bibliografía
		<p>Sistemas de Bases de datos Diseño, implementación y administración Peter Rob/ Carlos coronel. Editorial: Thomson</p> <p>Wrox's SQL Server™ 2005 Express Edition Starter Kit Rajesh George, Lance Delano. Editorial: WROX</p> <p>Documentación Programa 5 estrellas Microsoft</p>
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		<p>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</p> <p>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.</p>
		Página Web
		http://technet.microsoft.com/es-es/library/ms170208(SQL.90).aspx
Tema 6:	DOCUMENTACION DE SISTEMAS	
		Bibliografía
		<p>Guía de Referencia y Modelado BPMN editorial: Future Strategies Inc 2009</p> <p>Utilización de UML Editorial Addison Wesley Autor: Perdita Stevens</p>
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		Conceptos generales sobre documentación de sistemas. Metodologías actuales para documentar sistemas. Estándares internacionales
		Página Web
		http://www.bpmn.org/BPMN Information Home Page
Tema 7:	ADMINISTRACION DE PROYECTOS	
		Bibliografía
		<p>Manual para la administración de Proyectos. Cleland & King. Cecsca. 1998</p> <p>La nueva dirección de proyectos. J. Davison F. Granica. 2000</p> <p>Project management a systems approach, to planning scheduling and controlling. John Wiley and Sons. 1996</p> <p>A guide to the project management Body of Knowledge. PMBook. PMI publications. 2000 windows</p> <p>Project management a managerial approach. John Wiley and Sons. 2000</p>
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		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.
		Página Web
		http://www.latam-tenstep.com/ http://www.pmimexico.org/ http://www.pmi.org/Pages/asp.aspx http://projectmanagement.ittoolbox.com/