



TEMARIO PARA LA GUIA DE ESTUDIOS DEL EXAMEN DE CONOCIMIENTO

Convocatoria: / /

PUESTO QUE CONCURSA: DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN EN SALUD

CÓDIGO MAESTRO DE PUESTOS: 12-613-1-CFKC002-0000001-E-C-K

UNIDAD ADMINISTRATIVA: SUBSECRETARIA DE INNOVACION Y CALIDAD

Tema	SISTEMA NACIONAL DE INFORMACION EN SALUD		
	SubTema	Sistema Nacional en Salud	
		Bibliografía	Programa Nacional de Salud 2007-2012
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes	I. Necesidades, recursos y servicios de salud II. El Sistema Nacional de Salud en el 2030 III. Objetivos y estrategias IV. Seguimiento de metas, medición de resultados y rendición de cuentas
		Página Web	http://www.conadic.salud.gob.mx/pdfs/programas/pns_version_completa.pdf
		Bibliografía	Programa de acción específico del sistema nacional de información en salud 2007-2012
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1. Marco Institucional, 2. Organización del Programa de Acción, 3. Estrategia de Implantación Operativa 4. Evaluación y Rendición de Cuentas
		Página Web	http://www.dgis.salud.gob.mx/descargas/pdf/PAE2007-2012_SNIS.pdf
		Bibliografía	Conoce el SINAIS Estadísticas por tema
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Introducción. Marco Jurídico Datos Demográficos Encuesta Nacional de la Dinámica Demográfica 2006 Recursos físicos y materiales. Recursos humanos Recursos financieros Servicios Otorgados
Página Web		http://www.sinais.salud.gob.mx/acercade/index.html	
Tema	COMITÉ TÉCNICO ESPECIALIZADO SECTORIAL EN SALUD		
	SubTema	Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica	
		Bibliografía	Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica. Última reforma DOF 16 abril 2008.

		<p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</p> <p>Título Primero Disposiciones Generales, Título Segundo. Del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica. Capítulo I. Del Sistema. Capítulo II. De la Programación. Capítulo III. Del Consejo Consultivo Nacional Capítulo IV. De los Subsistemas Nacionales de Información Sección I. Del Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social Sección IV. De los Comités de los Subsistemas Sección V. De las Unidades del Estado Capítulo V. De los Informantes del Sistema. Sección I. De los Derechos y Obligaciones de los Informantes del Sistema Sección II. De las Inspecciones a los Informantes del Sistema Sección III. De la Atención a las Solicitudes Oficiales de Información Provenientes del Extranjero Título Cuarto. De las Faltas Administrativas y de las Sanciones Capítulo I. De las Faltas Administrativas Capítulo II. De las Sanciones</p>
		<p>Página Web</p> <p>http://dof.gob.mx/ley-reg.php</p>
	SubTema	Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información
		<p>Bibliografía</p> <p>Reglas para la integración y operación de los Comités Técnicos Especializados de los Subsistemas Nacionales de Información</p>
		<p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</p> <p>Capítulo I. Objetivo de las Reglas Capítulo II. Objetivo de los Comités Técnicos Especializados Capítulo III. Creación de los Comités Técnicos Especializados Capítulo IV. Programa de Trabajo Capítulo V. Integración de los Comités Técnicos Especializados Capítulo VI. Modalidades de los Comités Técnicos Especializados Capítulo VII. Funciones de los Comités Técnicos Especializados Capítulo VIII. Funciones de los integrantes de los Comités Técnicos Especializados Capítulo IX. Reuniones y organización</p>
		<p>Página Web</p> <p>http://www.snieg.mx/contenidos/espanol/normatividad/coordinacion/REGLASCOMITESTECNICOSSESPECIALIZADOS.pdf</p>
Tema	ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA	
	SubTema	Transparencia y Acceso a la Información Pública
		<p>Bibliografía</p> <p>Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. Última reforma DOF 08 junio 2012.</p>
		<p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</p> <p>Título Primero. Disposiciones Comunes Para Los Sujetos Obligados. Capítulo I. Disposiciones Generales. Capítulo II. Obligaciones de Transparencia. Capítulo III. Información reservada y confidencial Título Segundo Acceso a la Información en el Poder Ejecutivo Federal. Capítulo I. Unidades de enlace y comités de información. Capítulo III. Del procedimiento de acceso ante la dependencia o entidad. Título Cuarto. Responsabilidades y Sanciones. Capítulo Único</p>
		<p>Página Web</p> <p>http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/244.pdf</p>
		<p>Bibliografía</p> <p>Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental. Última reforma DOF 11 junio 2003</p>
		<p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</p> <p>Capítulo I. Disposiciones generales Capítulo II. Obligaciones de transparencia Capítulo III. Publicación de proyectos de leyes y disposiciones administrativas de carácter general Capítulo IV. Clasificación de información Capítulo V. Información reservada Capítulo VI. Información confidencial Capítulo VII. Organización de archivos Capítulo IX. Costos por reproducción y envío de la información Capítulo X. De las Unidades de Enlace y los Comités Capítulo XII. Del procedimiento de acceso a la información</p>
		<p>Página Web</p> <p>http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFTAIPG.pdf</p>
Tema	INFRAESTRUCTURA MÉDICA Y MODELOS DE ATENCIÓN A LA SALUD	
	SubTema	Clave Única de Establecimientos de Salud

	Bibliografía	Lineamientos para la asignación, actualización, difusión y uso de la Clave Única de Establecimientos de Salud.
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	3. Marco Jurídico 4. Lineamientos para la asignación, actualización, difusión y uso de la CLUES.
	Página Web	http://www.isea.gob.mx/formatos/Lineamientos_de_uso_de_CLUES.pdf
	Bibliografía	Modelos de recursos para la planeación de unidades medicas de la secretaría de salud
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Capítulo 1 Capítulo I. Recursos Humanos Capítulo II. Espacios para la Salud Capítulo III. Equipamiento
	Página Web	http://www.dgplades.salud.gob.mx/interior/dai_MRPUMSS.html
	Bibliografía	Lineamientos de operación, coordinación y actualización de la información del subsistema de información de equipamiento, recursos humanos e infraestructura para la atención de la salud (SINERHIAS).
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	3. Marco jurídico 4. Lineamientos de operación, coordinación y actualización de la información en salud integrada en el SINERHIAS
	Página Web	http://sinais.salud.gob.mx/descargas/pdf/Lineamientos_SINERHIAS.pdf
	Bibliografía	Programa de Acción:Modelo Integrado de Atención a la Salud (MIDAS)
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	I. En dónde estamos. II. A dónde queremos llegar III. Qué camino vamos a seguir IV. Cómo medimos los avances
	Página Web	http://www.salud.gob.mx/docprog/estrategia_8/midas.pdf

Tema	SISTEMAS DE EXPEDIENTE CLÍNICO ELECTRÓNICO	
SubTema	Norma Oficial Mexicana NOM-024-SSA3-2010	
	Bibliografía	NOM-024-SSA3-2010 Que establece los objetivos funcionales y funcionalidades que deberán observar los productos de Sistemas de Expediente Clínico Electrónico para garantizar la interoperabilidad, procesamiento, interpretación, confidencialidad, seguridad y uso de estándares y catálogos de la información de los registros electrónicos en salud.
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	0. Introducción 1. Objetivo y campo de aplicación 2. Referencias 3. Definiciones y abreviaturas 4. Generalidades 5. Sistemas de Expediente Clínico Electrónico 6. Concordancia con normas internacionales y mexicanas 7. Bibliografía 8. Vigilancia 9. Vigencia 10. Apéndice Normativo A 11. Apéndice Normativo B 12. Apéndice Normativo C
	Página Web	http://www.dgis.salud.gob.mx/descargas/pdf/NOM-024-SSA3-2010_SistemasECE.pdf

Tema	ESTÁNDARES EN MATERIA DE SALUD	
SubTema	HL7	
	Bibliografía	Mensajes HL7- Salud
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1. Violencia y/o Lesión. Páginas 1-41 2. Urgencias. Páginas 1- 42 3. Nacimientos. Páginas 1-46

SubTema	Página Web	http://dwdigis02.salud.gob.mx/foroHL7/ForoHL7.aspx	
	Clasificación Internacional de Enfermedades		
	Bibliografía	CIE-10, Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud, Décima Revisión, volumen 2, Edición 2008, Organización Panamericana de la Salud, Oficina Sanitaria Panamericana, Oficina Regional de la ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD.	
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1. Introducción. 2. Descripción de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud. 3. Cómo utilizar la CIE. 4. Reglas y orientaciones para la codificación de la mortalidad y de la morbilidad. 5. Presentación Estadística. 6. Historia del Desarrollo de la CIE. 7. Apéndice.	
	Página Web	No aplica	
	Bibliografía	Centro Colaborador para la Familia de Clasificaciones Internacionales de la Organización Mundial de la Salud (OMS) en México	
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Familia de Clasificaciones Internacionales de la OMS. (FIC) Introducción. Estructura actual de la Familia de Clasificaciones Internacionales de la OMS Clasificaciones de Referencia o centrales Clasificaciones Derivadas Clasificaciones Relacionadas	
	Página Web	http://www.cemece.salud.gob.mx/fic/index.html	
Tema	SISTEMAS DE INFORMACIÓN		
	SubTema	Administración de Sistemas de Información	
		Bibliografía	Almacenes de Datos
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1. Introducción. 2. Almacenes de datos: motivación, definición y características. 3. Modelado de datos en almacenes de datos 4. Construcción de un almacén de datos 5. Funcionalidad de un almacén de datos 6. Procesamiento analítico en línea 7. Problemas de Implementación
		Página Web	http://informatica.uv.es/iiguia/DBD/Teoria/data-warehouses.pdf
		Bibliografía	Administración de los Sistemas de Información Effy Oz 5a. Edición, 2006 Editorial CENGAGE Learning
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Capítulo 1. Sistemas de información de las empresas: un resumen. Capítulo 2. Usos estratégicos de los sistemas de información. Capítulo 3. Funciones empresariales y las cadenas de suministro. Capítulo 4. Hardware empresarial. Capítulo 5. Software empresarial. Capítulo 6. Redes y telecomunicaciones. Capítulo 7. Bases de datos y almacenes de datos. Capítulo 8. La empresa habilitada por la Web. Capítulo 9. Retos de los sistemas globales de información. Capítulo 10. Soporte de las decisiones y sistemas expertos. Capítulo 11. Inteligencia de negocios y administración conocimiento. Capítulo 12. Planeación y desarrollo de los sistemas. Capítulo 13. Opciones en la adquisición de sistemas. Capítulo 14. Riesgos, seguridad y recuperación ante desastres.
		Página Web	No aplica
		Bibliografía	Fundamentos de Bases de datos Silberschatz, Korth, Sudarshan Editorial Mc Graw Hill Edición 4a., 2002.

SubTema

Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Introducción. Parte Primera. Modelos de datos. Parte Segunda. Bases de datos relacionales. Parte Tercera. Bases de datos basadas en objetos y XML. Parte Cuarta. Almacenamiento de datos y consultas. Parte Quinta. Gestión de transacciones. Parte Sexta. Arquitectura de los sistemas de bases de datos. Parte Séptimo. Otros temas. Parte Octava. Estudio de casos.
Página Web	No aplica
Desarrollo de Sistemas de Información	
Bibliografía	Programación orientada a objetos con C++ E Balagurusamy Editorial Mc Graw Hill 3a. Edición, 2007
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	1. Orígenes de la programación orientada a objetos. 2. Introducción a C++. 3. Tokens, expresiones y estructuras de control. 4. Funciones en C++. 5. Clases y objetos. 6. Constructores y destructores. 7. Sobrecarga de operadores y conversiones de tipo. 8. Herencia: extensión de clases. 9. Punteros, funciones virtuales y polimorfismo.
Página Web	No aplica
Bibliografía	Calidad de sistemas informáticos. Mario G. Piattini. Félix O. García. Ismael Caballero Editorial Alfaomega RA-MA 1a. Edición, 2007.
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Capítulo 1. Concepto de Calidad Capítulo 2. Técnicas y herramientas de calidad. Capítulo 3. Modelos y normas de calidad. Capítulo 4. Calidad de sistemas de información. Capítulo 5. Calidad de producto software. Capítulo 6. El proceso software. Capítulo 7. Modelos de proceso de ciclo de vida. Capítulo 8. Evaluación y mejora de procesos. Capítulo 9. Medición de sistemas de información. Capítulo 10. Calidad de la información. Capítulo 11. Gestión del conocimiento.
Página Web	No aplica
Bibliografía	Análisis y diseño orientado a objetos con UML y el proceso unificado Stephen R Schach Editorial Mc Graw Hill 1a. Edición, 2005
Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Capítulo 1. Introducción a los sistemas de información. Capítulo 2. Cómo se desarrollan los sistemas de información. Capítulo 3. El paradigma orientado a objetos, UML y el proceso unificado. Capítulo 4. El Workflow de los requisitos I. Capítulo 5. El Workflow de los requisitos II. Capítulo 6. El workflow del análisis orientado a objetos I. Capítulo 7. El workflow del análisis orientado a objetos II. Capítulo 8. El workflow del diseño orientado a objetos. Capítulo 9. Los workflows y las fases del proceso unificado. Capítulo 10. Mas sobre UML. Capítulo 11. Case. Capítulo 12. Equipos. Capítulo 13. Pruebas. Capítulo 14. Temas de administración. Capítulo 15. Planeación y estimación. Capítulo 16. Mantenimiento. Capítulo 17. Diseño de la interfaz de usuario. Capítulo 18. Introducción a los sistemas de información basados en la Web. Capítulo 19. Introducción a los sistemas de administración de bases de datos. Capítulo 20. Temas técnicos .
Página Web	No aplica

Tema	ARQUITECTURA ORIENTADA A SERVICIOS (SOA)		
	SubTema	Generalidades de Arquitectura Orientada a Servicios y Modelo de Referencia	
		Bibliografía	La Arquitectura Orientada a Servicios (SOA) de Microsoft aplicada al mundo real
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes	El contexto empresarial Beneficios de SOA Como se resuelven los retos de SOA Ejecución de un proyecto SOA. Un ejemplo práctico
		Página Web	download.microsoft.com/.../c/2/c/.../070717-Real_World_SOA.pdf
Tema	DERECHO A LA SALUD		
	SubTema	Derecho a la Salud	
		Bibliografía	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos. Última versión DOF 25 junio 2012.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Título Primero. Capítulo I. De los Derechos Humanos y sus Garantías Título Segundo. Capítulo I. De la Soberanía Nacional y de la Forma de Gobierno Título Tercero. Capítulo I. De la División de Poderes Capítulo III. Del Poder Ejecutivo
		Página Web	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm
Tema	ORGANIZACIÓN DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL Y DIRECCIÓN GENERAL DE INFORMACIÓN EN SALUD		
	SubTema	Organización de la Administración Pública Federal	
		Bibliografía	Ley Orgánica de la Administración Pública Federal. Última reforma DOF 14 junio 2012.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Título Primero. De la Administración Pública Federal Capítulo Único. De la Administración Pública Federal Título Segundo. De la Administración Pública Centralizada Capítulo I. De las Secretarías de Estado Capítulo II. De la Competencia de las Secretarías de Estado y Consejería Jurídica del Ejecutivo Federal
		Página Web	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm
	SubTema	Reglamento Interior de la Secretaría de Salud	
		Bibliografía	Reglamento Interior de la Secretaría de Salud. Última reforma DOF 10 enero 2011.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Capítulo I. De la Competencia y Organización de la Secretaría Capítulo II. Del Secretario Capítulo III. De los Subsecretarios Capítulo IV. Del Subsecretario de Integración y Desarrollo del Sector Salud Capítulo X. De las Unidades Administrativas Capítulo XI. De la Desconcentración Administrativa de la Secretaría Capítulo XIII. De las Suplencias de los Servidores Públicos
		Página Web	http://dof.gob.mx/ley-reg.php
	Tema	SISTEMA NACIONAL DE SALUD	
SubTema		Ley General de Salud	
		Bibliografía	Ley General de Salud. Última reforma DOF 7 junio 2012.

		Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Título Primero. Disposiciones Generales. Título Segundo. Sistema Nacional de Salud Título Tercero. Prestación de los Servicios de Salud Título Tercero BIS. De la Protección Social en Salud
		Página Web	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm
Tema	NORMALIZACIÓN		
	SubTema	Normalización	
	Bibliografía	Ley Federal sobre Metrología y Normalización. Última reforma DOF 9 abril 2012.	
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Título Tercero. Normalización. Título Cuarto. De la Acreditación y Determinación del Cumplimiento. Título quinto. De la Verificación.	
	Página Web	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm	
Tema	ACTO Y PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO		
	SubTema	Del Acto y Procedimiento Administrativo	
	Bibliografía	Ley Federal del Procedimiento Administrativo. Última reforma DOF 9 abril 2012.	
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Título Primero. Del Ámbito de Aplicación y Principios Generales Título Segundo. Del Régimen Jurídico de los Actos Administrativos Título Tercero. Del Procedimiento Administrativo Título Tercero A. De la Mejora Regulatoria Título Cuarto. De las Infracciones y Sanciones Administrativas Título Quinto. Medidas de Seguridad Título Sexto. Del Recurso de Revisión	
	Página Web	http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm	
Tema	SISTEMAS DE INFORMACIÓN DE REGISTROS		
	SubTema	Sistema de Registros.	
	Bibliografía	Estadísticas basadas en registros, Aprovechamiento estadístico de datos administrativos, Anders Wallgreen y Britt Wallgreen, Instituto Nacional de Estadística y Geografía, 2012.	
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Capítulo 2. Cómo estructurar un sistema de registros. Capítulo 5. Cómo crear un registro: la población. Capítulo 11. Metadatos y sistemas informáticos.	
	Página Web	No aplica.	
Tema	EN MATERIA DE INFORMACIÓN EN SALUD		
	SubTema	NOM-040-SSA2-2004 en Materia de Información en Salud	
	Bibliografía	NOM-040-SSA2-2004 en Materia de Información en Salud	

	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	0. Introducción 1. Objetivo y Campo de Aplicación 2. Referencias 3. Definiciones y Abreviaturas 4. Generalidades 5. Flujos de Información 6. Aspectos Específicos 7. Subsistema de Población y Cobertura 8. Subsistema de Recursos Humanos, Físicos y Materiales y Recursos Financieros 9. Subsistema de Servicios Otorgados 10. Subsistema de Daños a la Salud 11. Subsistema de Evaluación del Desempeño 12. Solicitud de Información 13. Acceso, Difusión y Uso de la Información en Salud 14. Concordancia con Normas Internacionales y Mexicanas 15. Bibliografía 16. Observancia de la Norma 17. Vigencia
	Página Web	http://www.salud.gob.mx/unidades/cdi/nom/040ssa204.html
Tema	PROTECCIÓN SOCIAL EN SALUD	
	SubTema	Protección Social en Salud
	Bibliografía	Reglamento de la Ley General de Salud en Materia de Protección Social en Salud. Última reforma DOF 8 junio 2011.
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes	Título Primero. Disposiciones Generales Título Segundo. De las Prestaciones del Sistema Título Tercero. De la Incorporación de Beneficiarios Título Cuarto. Del Financiamiento del Sistema
	Página Web	http://dof.gob.mx/ley-reg.php

GERMAN ENRIQUE FAJARDO DOLCI

Nombre y Firma