

■ **NOMBRE DE LA VACANTE O EXÁMEN:**

Director de Coordinación Interinstitucional

■ **TEMARIO / BIBLIOGRAFIA:**

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1.pdf>
- Ley Agraria
http://www.ran.gob.mx/ran/dgaj/Normateca/Documentos/Leyes/Ley%20Agraria/LEY_AGRARIA.pdf
- Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional
http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5272025&fecha=11/10/2012
- Manual de Procedimientos de Delegaciones Estatales
http://www.ran.gob.mx/ran/dgaj/Normateca/Documentos/Manuales/Otros/MPDE_2007.pdf
- Manual de Organizaciones de las Delegaciones Estatales
http://www.ran.gob.mx/ran/dgaj/Normateca/Documentos/Manuales/Otros/MODE_2007.pdf
- Ley Federal de Responsabilidades Administrativas de Servidores Públicos
<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/240.pdf>
- Ley de Desarrollo Rural Sustentable
<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/235.pdf>
- Ley Orgánica de los Tribunales Agrarios
<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/159.pdf>
- Reglamento Interior de los Tribunales Agrarios
[http://ordenjuridicodemo.segob.gob.mx/Federal/OA/TSA/Reglamentos/13051992\(1\).pdf](http://ordenjuridicodemo.segob.gob.mx/Federal/OA/TSA/Reglamentos/13051992(1).pdf)
- Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano
http://www.sra.gob.mx/sraweb/datastore/home_store/index/REGLAMENTO_INTERIOR.pdf
- Reglamento Interior de la Procuraduría Agraria
<http://www.pa.gob.mx/publica/pa07bj.htm>
- Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria
<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH.pdf>
- Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/153.pdf>
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Gubernamental
<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/244.pdf>
- Ley Federal de Procedimientos Administrativos
<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112.pdf>

Temario:	JEFE DE DEPARTAMENTO DE CONTROL Y REGISTRO CONTABLE
Tema 1:	Presupuesto Gubernamental
Subtema 1:	Presupuestación y Ejercicio del Presupuesto
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Clasificador por Objeto del Gasto, ✓ Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, ✓ Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, ✓ Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Financieros.
Títulos, preceptos y/o epígrafes	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Capítulos de Gasto 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000 y 7000, Anteproyecto y Proyecto de Presupuesto, ✓ Ejercicio del Presupuesto ✓ Disciplina y Austeridad Presupuestaria
Página web	www.hacienda.gob.mx ; www.normateca.gob.mx ;
Subtema 2:	Ejercicio y Control Presupuestal del Gasto
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ley Federal de Presupuesto y su Reglamento, ✓ Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Financieros
Títulos, preceptos y/o epígrafes	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Administración, Ejercicio y Control del Gasto Público
Página web	www.funcionpublica.gob.mx ; www.normateca.gob.mx ;
Subtema 3:	Fondo Rotatorio o Revolvente, Comisionado Habilitado, Acuerdos de Administración.
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria y su Reglamento, ✓ Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Financieros
Títulos, preceptos y/o epígrafes	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Administración, ✓ Ejercicio y Control del Gasto Público
Página web	www.funcionpublica.gob.mx ; www.normateca.gob.mx ;
Tema 2:	Contabilidad Gubernamental
Subtema 1:	Momentos Contables de los Egresos, Inventarios , Patrimonio, Pasivos
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ley General de Contabilidad Gubernamental, ✓ Manual de Contabilidad Gubernamental, ✓ Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Financieros, ✓ Normas Gubernamentales de Información Financiera
Títulos, Preceptos y/o Epígrafes	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Registro de los Momentos Contables del Presupuesto de Egresos, ✓ Registro del Patrimonio, ✓ Registro y Control de los Inventarios, ✓ Registro de los Pasivos.
Página Web	www.hacienda.gob.mx , www.conac.gob.mx ;
Subtema 2:	Marco Conceptual de la Contabilidad Gubernamental
Bibliografía	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ley General de Contabilidad Gubernamental, ✓ Manual de Contabilidad Gubernamental
Títulos, Preceptos y/o Epígrafes	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Sistema de contabilidad y registro de las operaciones presupuestales y su vinculación, ✓ cuenta pública ✓ transparencia ✓ fiscalización ✓ toma de decisiones ✓ control y evaluación
Página Web	www.hacienda.gob.mx , www.conac.gob.mx ;

SUBDELEGADO ADMINISTRATIVO		
TEMA 1	MARCO LEGAL	
	SUBTEMA 1 LEY ORGANICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL	
	BIBLIGRAFIA Ley Organica de la Administración Pública Federal	
	TÓPICOS, SUBTEMAS, CAPÍTULOS, APARTADOS, TÍTULOS, PRECEPTOS LEGALES, EPÍGRAFES, DEFINICIONES O DESCRIPCIÓN	TITULO PRIMERO De la Administración Pública Federal CAPITULO UNICO De la Administración Pública Federal en su totalidad en TITULO SEGUNDO De la Administración Pública Centralizada CAPITULO I De las Secretarías de Estado y los Departamentos Administrativos En su totalidad
	PAGINA WEB	www.normateca.gob.mx
	SUBTEMA 2 LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES DE LOS SERVIDORES PUBLICOS	
	BIBLIGRAFIA Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos	
	TÓPICOS, SUBTEMAS, CAPÍTULOS, APARTADOS, TÍTULOS, PRECEPTOS LEGALES, EPÍGRAFES, DEFINICIONES O DESCRIPCIÓN	CAPITULO ÚNICO Disposiciones Generales CAPITULO I En su totalidad CAPITULO II En lo General
	PAGINA WEB	www.normateca.gob.mx
	TEMA 2	ADMINISTRACIÓN DE BIENES
LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO		
SUBTEMA 1		
BIBLIGRAFIA Ley de Adquisiciones, arrendamientos y Servicios del Sector Público		
TÓPICOS, SUBTEMAS, CAPÍTULOS, APARTADOS, TÍTULOS, PRECEPTOS LEGALES, EPÍGRAFES, DEFINICIONES O DESCRIPCIÓN		CAPITULO ÚNICO Disposiciones Generales CAPITULO I En su totalidad TITULO SEGUNDO, CAPITULO ÚNICO En lo General CAPITULO PRIMERO GENERALIDADES En lo General TRANSITORIOS En su Totalidad
PAGINA WEB		www.normateca.gob.mx
SUBTEMA 2	REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO	

	BIBLIGRAFIA	Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público
	TÓPICOS, SUBTEMAS, CAPÍTULOS, APARTADOS, TÍTULOS, PRECEPTOS LEGALES, EPÍGRAFES, DEFINICIONES O DESCRIPCIÓN	TITULO PRIMERO DISPOSICIONES GENERALES CAPITULO ÚNICO En su totalidad TITULO SEGUNDO CAPITULO PRIMERO GENERALIDADES En su totalidad
	PAGINA WEB	www.normateca.gob.mx
TEMA 3	RECURSOS HUMANOS	
	SUBTEMA 1	REGLAMENTO INTERIOR DEL REGISTRO AGRARIO NACIONAL
	BIBLIGRAFIA	Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional
	TÓPICOS, SUBTEMAS, CAPÍTULOS, APARTADOS, TÍTULOS, PRECEPTOS LEGALES, EPÍGRAFES, DEFINICIONES O DESCRIPCIÓN	En su Totalidad
	SUBTEMA 2	Disposiciones en las materias de Recursos Humanos y del Servicio Profesional de Carrera
	BIBLIGRAFIA	ACUERDO por el que se emiten las Disposiciones en las materias de Recursos Humanos y del Servicio Profesional de Carrera, así como el Manual Administrativo de Aplicación General en materia de Recursos
	TÓPICOS, SUBTEMAS, CAPÍTULOS, APARTADOS, TÍTULOS, PRECEPTOS LEGALES, EPÍGRAFES, DEFINICIONES O DESCRIPCIÓN	En su Totalidad
TEMA 4	PRESUPUESTO Y GASTO	
	SUBTEMA 1	LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA
	BIBLIGRAFIA	Ley de Preuspuesto y Responsabilidad Hacendaria
	TÓPICOS, SUBTEMAS, CAPÍTULOS,	En su Totalidad

APARTADOS, TÍTULOS, PRECEPTOS LEGALES, EPÍGRAFES, DEFINICIONES O DESCRIPCIÓN	
--	--

TEMARIO:	SUBDELEGADO TÉCNICO
TEMA1:	CONCEPTOS RELACIONADOS CON LA CARTOGRAFÍA Y GEODESIA
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 2:	EL GEOIDE Y EL ELIPSOIDE
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 3:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 4:	PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 5:	GENERALIZACIÓN EN CARTOGRAFÍA CONVENCIONAL
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 6:	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA CARTOGRAFÍA CONVENCIONAL
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 7:	CARTOGRAFÍA DIGITAL
BIBLIOGRAFÍA	
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 8:	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)
BIBLIOGRAFÍA	

TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 9:	UTILIDAD DE LOS SIG
BIBLIOGRAFÍA	
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 10:	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA DELIMITACIÓN, DESTINO Y ASIGNACIÓN DE LAS TIERRAS AL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS AGRARIOS
BIBLIOGRAFÍA	NORMAS TÉCNICAS PARA LA DELIMITACIÓN DE TIERRAS AL INTERIOR DE LOS EJIDOS EMITIDAS POR EL REGISTRO AGRARIO NACIONAL
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://dgajuridico.ran.gob.mx
TEMA 11:	FOTOGRAMETRÍA (DEFINICIONES)
BIBLIOGRAFÍA	ELEMENTOS DE FOTOGRAMETRÍA, ING. M.C. BERNARD HERRERA HERRERA
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	
TEMA 12:	TOPOGRAFÍA GENERAL (CÁLCULOS TOPOGRÁFICOS)
BIBLIOGRAFÍA	TOPOGRAFÍA I Y II, ING. ALFREDO SALAZAR TORRES
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	
TEMA 13:	SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL SATELITAL (DEFINICIONES, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN DE GPS)
BIBLIOGRAFÍA	INSTRUCTIVOS PARA EL USO Y MANEJO DE MEDICIÓN TIPO GPS, ELABORADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CATASTRO RURAL, DIRECCIÓN TÉCNICA, SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL REGISTRO AGRARIO NACIONAL
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	
TEMA 14:	ESTACIÓN TOTAL (DEFINICIONES, USO Y MANEJO)
BIBLIOGRAFÍA	INSTRUCTIVOS PARA EL USO Y MANEJO DE MEDICIÓN TIPO ESTACIÓN TOTAL, ELABORADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CATASTRO RURAL, DIRECCIÓN TÉCNICA, SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL REGISTRO AGRARIO NACIONAL
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	

TEMARIO:	SUBDELEGADO TÉCNICO
TEMA1:	CONCEPTOS RELACIONADOS CON LA CARTOGRAFÍA Y GEODESIA
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 2:	EL GEOIDE Y EL ELIPSOIDE
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 3:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 4:	PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 5:	GENERALIZACIÓN EN CARTOGRAFÍA CONVENCIONAL
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 6:	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA CARTOGRAFÍA CONVENCIONAL
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 7:	CARTOGRAFÍA DIGITAL
BIBLIOGRAFÍA	
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 8:	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)
BIBLIOGRAFÍA	

TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 9:	UTILIDAD DE LOS SIG
BIBLIOGRAFÍA	
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 10:	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA DELIMITACIÓN, DESTINO Y ASIGNACIÓN DE LAS TIERRAS AL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS AGRARIOS
BIBLIOGRAFÍA	NORMAS TÉCNICAS PARA LA DELIMITACIÓN DE TIERRAS AL INTERIOR DE LOS EJIDOS EMITIDAS POR EL REGISTRO AGRARIO NACIONAL
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://dgajuridico.ran.gob.mx
TEMA 11:	FOTOGRAMETRÍA (DEFINICIONES)
BIBLIOGRAFÍA	ELEMENTOS DE FOTOGRAMETRÍA, ING. M.C. BERNARD HERRERA HERRERA
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	
TEMA 12:	TOPOGRAFÍA GENERAL (CÁLCULOS TOPOGRÁFICOS)
BIBLIOGRAFÍA	TOPOGRAFÍA I Y II, ING. ALFREDO SALAZAR TORRES
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	
TEMA 13:	SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL SATELITAL (DEFINICIONES, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN DE GPS)
BIBLIOGRAFÍA	INSTRUCTIVOS PARA EL USO Y MANEJO DE MEDICIÓN TIPO GPS, ELABORADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CATASTRO RURAL, DIRECCIÓN TÉCNICA, SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL REGISTRO AGRARIO NACIONAL
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	
TEMA 14:	ESTACIÓN TOTAL (DEFINICIONES, USO Y MANEJO)
BIBLIOGRAFÍA	INSTRUCTIVOS PARA EL USO Y MANEJO DE MEDICIÓN TIPO ESTACIÓN TOTAL, ELABORADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CATASTRO RURAL, DIRECCIÓN TÉCNICA, SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL REGISTRO AGRARIO NACIONAL
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	

TEMARIO:	SUBDELEGADO TÉCNICO
TEMA1:	CONCEPTOS RELACIONADOS CON LA CARTOGRAFÍA Y GEODESIA
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 2:	EL GEOIDE Y EL ELIPSOIDE
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 3:	COORDENADAS GEOGRÁFICAS
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 4:	PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 5:	GENERALIZACIÓN EN CARTOGRAFÍA CONVENCIONAL
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 6:	TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA CARTOGRAFÍA CONVENCIONAL
BIBLIOGRAFÍA	D.H. MALING. CARTOGRAFÍA TEMÁTICA. I.N.E.G.I. MANUAL DE CONCEPTOS BÁSICOS (2002). I.N.E.G.I. GUÍA DE PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS (2004).
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 7:	CARTOGRAFÍA DIGITAL
BIBLIOGRAFÍA	
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 8:	SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)
BIBLIOGRAFÍA	

TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 9:	UTILIDAD DE LOS SIG
BIBLIOGRAFÍA	
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf
TEMA 10:	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA DELIMITACIÓN, DESTINO Y ASIGNACIÓN DE LAS TIERRAS AL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS AGRARIOS
BIBLIOGRAFÍA	NORMAS TÉCNICAS PARA LA DELIMITACIÓN DE TIERRAS AL INTERIOR DE LOS EJIDOS EMITIDAS POR EL REGISTRO AGRARIO NACIONAL
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	http://dgajuridico.ran.gob.mx
TEMA 11:	FOTOGRAMETRÍA (DEFINICIONES)
BIBLIOGRAFÍA	ELEMENTOS DE FOTOGRAMETRÍA, ING. M.C. BERNARD HERRERA HERRERA
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	
TEMA 12:	TOPOGRAFÍA GENERAL (CÁLCULOS TOPOGRÁFICOS)
BIBLIOGRAFÍA	TOPOGRAFÍA I Y II, ING. ALFREDO SALAZAR TORRES
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	
TEMA 13:	SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL SATELITAL (DEFINICIONES, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN DE GPS)
BIBLIOGRAFÍA	INSTRUCTIVOS PARA EL USO Y MANEJO DE MEDICIÓN TIPO GPS, ELABORADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CATASTRO RURAL, DIRECCIÓN TÉCNICA, SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL REGISTRO AGRARIO NACIONAL
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	
TEMA 14:	ESTACIÓN TOTAL (DEFINICIONES, USO Y MANEJO)
BIBLIOGRAFÍA	INSTRUCTIVOS PARA EL USO Y MANEJO DE MEDICIÓN TIPO ESTACIÓN TOTAL, ELABORADOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE CATASTRO RURAL, DIRECCIÓN TÉCNICA, SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA DEL REGISTRO AGRARIO NACIONAL
TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPÍGRAFES	
PÁGINA WEB	