



## “Jefe de Departamento de Registro y Asuntos Jurídicos”

Leyes y reglamento a estudiar:

1. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.  
Artículos 14, 16, 27, 103, 107, 108, 123 apartado B.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf\\_mov/Constitucion\\_Politica.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf_mov/Constitucion_Politica.pdf)

2. Ley de Amparo (Totalidad).

[www.diputados.gob.mx > LeyesBiblio > ref > lamp](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lamp)

3. Ley Agraria (Totalidad).

[www.diputados.gob.mx > LeyesBiblio > pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf)

4. Ley Federal de Reforma Agraria (Totalidad).

[http://www.pa.gob.mx/normatecapa/disposiciones%20jur%C3%ADdicas/41.-%20Ley\\_Federal\\_de\\_la\\_Reforma\\_Agraria.pdf](http://www.pa.gob.mx/normatecapa/disposiciones%20jur%C3%ADdicas/41.-%20Ley_Federal_de_la_Reforma_Agraria.pdf)

5. Código Federal de Procedimientos Civiles (Totalidad).

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/6.pdf>

6. Ley Federal del Procedimiento Administrativo (Totalidad).

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf\\_mov/Ley\\_Federal\\_de\\_Procedimiento\\_Administrativo.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf_mov/Ley_Federal_de_Procedimiento_Administrativo.pdf)

7. Ley General de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos (Totalidad).

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA\\_130420.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf)

8. Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado (Totalidad).

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/111\\_010519.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/111_010519.pdf)

9. Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional (Totalidad)

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf>

- 10.  
- Código Civil Federal.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/2\\_270320.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/2_270320.pdf)





○ Subtemas:

- LIBRO CUARTO: De las Obligaciones (Tercera Parte)  
TITULO SEGUNDO: Del Registro Público.  
CAPITULO II: Disposiciones Comunes de los Documentos Registrables.  
CAPITULO V: Del Registro de Personas Morales.
- 11.
- Ley de Sociedades de Solidaridad Social.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/71\\_240418.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/71_240418.pdf)

○ Subtemas:

- CAPITULO I: De la Constitución de la Sociedad
- CAPITULO II: De los Socios
- CAPITULO III: De la Dirección y Administración de la Sociedad
- CAPITULO IV: Del Comité Financiero y de Vigilancia
- CAPITULO V: De la Comisión de Educación
- CAPITULO VI: Del Patrimonio Social y del Fondo de Solidaridad Social
- CAPITULO VII: De las Autoridades Competentes
- CAPITULO VIII: De la Liquidación
- CAPITULO IX: De las Federaciones y de la Confederación Nacional
- 12.
- Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LAgra\\_MOPR.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf)

○ Subtemas:

- TÍTULO PRIMERO
- TÍTULO QUINTO: De las Colonias Agrícolas y Ganaderas
- 13.
- Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LAgra\\_MCDETS.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MCDETS.pdf)

○ Subtemas:

- TITULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
- TÍTULO SEGUNDO: De las Asambleas para Determinar el Destino de las Tierras Ejidales y la Asignación de Derechos.
- TITULO TERCERO: De los Procedimientos para la Delimitación y Destino de las Tierras Parceladas y de Uso Común, y para la Asignación y Certificación de los Derechos Correspondientes.





- TITULO CUARTO: De los Procedimientos para la Delimitación y Destino de las Tierras para el Asentamiento Humano y de la Asignación y Titulación de Derechos Sobre Solares Urbanos.
- TITULO QUINTO: De las Inscripciones en el Registro Agrario Nacional.
  
- 14.
- Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

[https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019)

o Subtemas:

- CAPÍTULO V: De las Atribuciones de las Unidades, Coordinaciones Generales y Direcciones Generales.
- CAPÍTULO VI: El Registro Agrario Nacional.





## “Jefe de Área de lo Contencioso y Consultivo”

Leyes y reglamento a estudiar:

1. Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.  
Artículos 14, 16, 27, 103, 107, 108, 123 apartado B.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf\\_mov/Constitucion\\_Politica.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf_mov/Constitucion_Politica.pdf)

2. Ley de Amparo (Totalidad).

[www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) › LeyesBiblio › ref › lamp

3. Ley Agraria (Totalidad).

[www.diputados.gob.mx](http://www.diputados.gob.mx) › LeyesBiblio › pdf

4. Ley Federal de Reforma Agraria (Totalidad).

[http://www.pa.gob.mx/normatecapa/disposiciones%20jur%C3%ADdicas/41.-%20Ley\\_Federal\\_de\\_la\\_Reforma\\_Agraria.pdf](http://www.pa.gob.mx/normatecapa/disposiciones%20jur%C3%ADdicas/41.-%20Ley_Federal_de_la_Reforma_Agraria.pdf)

5. Código Federal de Procedimientos Civiles (Totalidad).

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/6.pdf>

6. Ley Federal del Procedimiento Administrativo (Totalidad).

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf\\_mov/Ley\\_Federal\\_de\\_Procedimiento\\_Administrativo.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf_mov/Ley_Federal_de_Procedimiento_Administrativo.pdf)

7. Ley General de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos (Totalidad).

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA\\_130420.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf)

8. Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado (Totalidad).

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/111\\_010519.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/111_010519.pdf)

9. Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional (Totalidad)

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf>





<b>Puesto:</b>	JEFE DE ÁREA DE ASISTENCIA TÉCNICA	
<b>Convocatoria:</b>		
<b>TEMARIO</b>		
<b>Tema 1:</b>	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos	
		Artículo 27
	<b>Subtema 1:</b>	<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm</a>
<b>Tema 2:</b>	Ley Agraria, Artículos 148, 149 y 155, Fracciones IV y V	
		Ejididos y comunidades Ejidatarios y vecindados Órganos del ejido Tierras ejidales, su delimitación y destino Expropiación de bienes ejidales y comunales Terrenos baldíos y nacionales
	<b>Subtema 1:</b>	<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm</a>
<b>Tema 3:</b>	Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional	
		Artículo 16 Capítulo IV de las Delegaciones Fracc. de la IXX a la XXVI
	<b>Subtema 1:</b>	<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2062/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2062/</a>
<b>Tema 4:</b>	Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares	
		Título Quinto de las Inscripciones en el Registro Agrario Nacional
	<b>Subtema 1:</b>	<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2048/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2048/</a>
<b>Tema 5:</b>	Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural	
	<b>Subtema 1:</b>	Título Segundo del Procedimiento para la Investigación y Enajenación de Excedentes de la propiedad rural Capítulo III, De los Excedentes en Tierras Ejidales
	<b>Subtema 2:</b>	Título Tercero de la Expropiación de Bienes Ejidales y Comunales Capítulo III De los Trabajos Técnicos
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf</a>
<b>Tema 6:</b>	Lineamientos para la operación del Programa de Regularización y Registro de Actos Jurídicos Agrarios (RRAJA)	
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/lineamientos/func-startdown/2006/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/lineamientos/func-startdown/2006/</a>



Tema 7:	<b>CONCEPTOS RELACIONADOS CON LA CARTOGRAFÍA Y GEODÉSICA</b>	
	Subtema 1:	<p>El Geoide y el Elipsoide, Coordenadas Geográficas, Proyecciones Cartográficas, Generalización en cartografía convencional, Técnicas de análisis de la cartografía convencional</p> <p><b>Bibliografía</b></p> <p>D. H. Maling. Cartografía Temática, INEGI Manual de conceptos básicos (2002), INEGI Guía de Proyecciones Cartográficas (2004)</p> <p><b>Página Web</b></p> <p><a href="http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf">http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf</a></p>
Tema 8:	<b>CARTOGRAFÍA DIGITAL</b>	
	Subtema 1:	<p>SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG), Utilidad de los SIG</p> <p><b>Página Web</b></p> <p><a href="http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf">http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf</a></p>
Tema 9:	<b>REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA DELIMITACIÓN, DESTINO, Y ASIGNACIÓN DE LAS TIERRAS AL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS AGRARIOS</b>	
		<p><b>Bibliografía</b></p> <p>Normas Técnicas para la Delimitación de tierras al interior de los Núcleos Agrarios emitidas por el Registro Agrario Nacional</p> <p><b>Página Web</b></p> <p><a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas/func-startdown/740/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas/func-startdown/740/</a></p>
Tema 10:	<b>FOTOGRAMETRÍA (DEFINICIONES)</b>	
		<p><b>Bibliografía</b></p> <p>Elementos de Fotogrametría, Ing. M.C. Bernard Herrera Herrera</p>
Tema 11:	<b>TOPOGRAFÍA GENERAL (CÁLCULOS TOPOGRÁFICOS)</b>	
		<p><b>Bibliografía</b></p> <p>Topografía I y II, Ing. Alfredo Salazar Torres</p>
Tema 12:	<b>SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL SATELITAL (DEFINICIONES, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN DE GPS)</b>	
		<p><b>Bibliografía</b></p>



		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
<b>Tema 13:</b>	<b>ESTACIÓN TOTAL (DEFINICIONES, USO Y MANEJO)</b>	
	<b>Bibliografía</b>	
		Instructivos para el uso y manejo de medición Estación Total, elaborados por la Dirección General de Catastro Rural, Dirección Técnica, Subdirección de Operación y Asistencia Técnica del Registro Agrario Nacional
<b>Tema 14:</b>	<b>NORMAS TÉCNICAS</b>	
		TRABAJOS TÉCNICOS E INFORMATIVOS DE EXPROPIACIÓN
	<b>Bibliografía</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Instructivo para realizar Trabajos Técnicos e Informativos de Expropiación y la Ejecución de Decretos Presidenciales de Expropiación de terrenos ejidales y/o comunales. Normas Técnicas para la Elaboración de Trabajos Técnicos e Informativos de Expropiación y Ejecución de Decretos Presidenciales de Expropiación
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Trabajos Técnicos e Informativos
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas</a>



<b>Puesto:</b>	JEFE DE ÁREA DE CATASTRO	
<b>Convocatoria:</b>		
<b>TEMARIO</b>		
<b>Tema 1:</b>	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos	
	<b>Subtema 1:</b>	Artículo 27
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm</a>
<b>Tema 2:</b>	Ley Agraria, Artículos 148, 149 y 155, Fracciones IV y V	
	<b>Subtema 1:</b>	Ejidos y comunidades Ejidatarios y vecindados Órganos del ejido Tierras ejidales, su delimitación y destino Expropiación de bienes ejidales y comunales Terrenos baldíos y nacionales
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm</a>
<b>Tema 3:</b>	Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional	
	<b>Subtema 1:</b>	Artículo 16 Capítulo IV de las Delegaciones Fracc. de la IXX a la XXVI
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2062/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2062/</a>
<b>Tema 4:</b>	Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares	
	<b>Subtema 1:</b>	Título Quinto de las Inscripciones en el Registro Agrario Nacional
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2048/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2048/</a>
<b>Tema 5:</b>	Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural	
	<b>Subtema 1:</b>	Título Segundo del Procedimiento para la Investigación y Enajenación de Excedentes de la propiedad rural Capítulo III, De los Excedentes en Tierras Ejidales
	<b>Subtema 2:</b>	Título Tercero de la Expropiación de Bienes Ejidales y Comunales Capítulo III De los Trabajos Técnicos
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf</a>
<b>Tema 6:</b>	Lineamientos para la operación del Programa de Regularización y Registro de Actos Jurídicos Agrarios (RRAJA)	
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/lineamientos/func-startdown/2006/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/lineamientos/func-startdown/2006/</a>





Tema 7:	<b>CARTOGRAFÍA</b>	
	Subtema 1:	<b>PROYECCIONES CARTOGRAFÍCAS CONCEPTOS Y DEFINICIONES</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Guía de Proyecciones Cartográficas, Raúl Ángel Gómez Moreno
		<b>Página Web:</b> <a href="http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825231729.pdf">http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/prod_serv/contenidos/espanol/bvinegi/productos/nueva_estruc/702825231729.pdf</a>
	Subtema 2:	<b>PROYECCION UTM Y PROYECCION TME</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Raúl Ángel Gómez Moreno
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b> Guía de Proyecciones Cartográficas
	Subtema 3:	<b>CONCEPTO DE RUMBO, AZIMUT Y CONVERSIONES, DECLINACION MAGNETICA</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Topografía, Miguel Montes de Oca
	Subtema 4:	<b>CONCEPTOS DE: MAPA, PLANO Y CROQUIS</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Diferencia entre mapa, plano y croquis, UNAM
		<b>Página Web</b> <a href="http://uapas2.bunam.unam.mx/matematicas/diferencia_mapa_plano_croquis/">http://uapas2.bunam.unam.mx/matematicas/diferencia_mapa_plano_croquis/</a>
Tema 8:	<b>NORMAS TÉCNICAS</b>	
	Subtema 1:	<b>SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL</b>
		<b>Bibliografía</b>
		NORMA TÉCNICA PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y GEOGRAFÍA
	<b>Página Web</b> <a href="https://www.snieg.mx/contenidos/espanol/normatividad/tecnica/Norma%20T%C3%A9cnica%20para%20el%20Sistema%20Geod%C3%A9sico%20Nacional.pdf">https://www.snieg.mx/contenidos/espanol/normatividad/tecnica/Norma%20T%C3%A9cnica%20para%20el%20Sistema%20Geod%C3%A9sico%20Nacional.pdf</a>	
	Subtema 2:	<b>DELIMITACIÓN DE LAS TIERRAS AL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS AGRARIOS</b>
		<b>Bibliografía</b>



		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas/func-startdown/740/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas/func-startdown/740/</a>
	<b>Subtema 3:</b>	<b>MEDIOS MAGNÉTICOS</b>
		<b>Bibliografía</b>
		ANEXOS A, B Y C DE LAS NORMAS TÉCNICAS PARA LA DELIMITACIÓN DE LAS TIERRAS AL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS AGRARIOS, REGISTRO AGRARIO NACIONAL
		<b>Página Web</b>
	<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas/func-startdown/740/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas/func-startdown/740/</a>	



<b>Puesto:</b>	JEFE DE DEPARTAMENTO DE TITULACIÓN Y CATASTRO RURAL	
<b>Convocatoria:</b>		
<b>TEMARIO</b>		
<b>Tema 1:</b>	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos	
	Subtema 1:	Artículo 27
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm</a>
<b>Tema 2:</b>	Ley Agraria, Artículos 148, 149 y 155, Fracciones IV y V	
	Subtema 1:	Ejididos y comunidades Ejidatarios y avocindados Órganos del ejido Tierras ejidales, su delimitación y destino Expropiación de bienes ejidales y comunales Terrenos baldíos y nacionales
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm</a>
<b>Tema 3:</b>	Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional	
	Subtema 1:	Artículo 16 Capítulo IV de las Delegaciones Fracc. de la IXX a la XXVI
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2062/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2062/</a>
<b>Tema 4:</b>	Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares	
	Subtema 1:	Título Quinto de las Inscripciones en el Registro Agrario Nacional
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2048/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2048/</a>
<b>Tema 5:</b>	Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural	
	Subtema 1:	Título Segundo del Procedimiento para la Investigación y Enajenación de Excedentes de la propiedad rural Capítulo III, De los Excedentes en Tierras Ejidales
	Subtema 2:	Título Tercero de la Expropiación de Bienes Ejidales y Comunales Capítulo III De los Trabajos Técnicos
		<b>Página Web</b>



	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf</a>	
<b>Tema 6:</b>	Lineamientos para la operación del Programa de Regularización y Registro de Actos Jurídicos Agrarios (RRAJA)	
	<b>Página Web</b>	
	<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/lineamientos/func-startdown/2006/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/lineamientos/func-startdown/2006/</a>	
<b>Tema 7:</b>	<b>CARTOGRAFÍA</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	<b>DEFINICIONES</b>
		Cartografía Escala Canevá Cuadrícula Geoide Coordenadas Geográficas Latitud Co latitud Longitud Coordenadas Sistemas de Coordenadas Planas Paralelos y Meridianos
		<b>Bibliografía</b>
		D.H. Malling.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Cartografía Matemática
<b>Tema 8:</b>	<b>PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS Y PROPIEDADES ESPECIALES</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	<b>DEFINICIONES</b>
		Proyecciones Cilíndricas Proyecciones Cónicas Proyecciones Azimutales Conformidad Equivalencia Equidistancias
		<b>Bibliografía</b>
		D.H. Malling.
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Cartografía Matemática
<b>Tema 9:</b>	<b>TOPOGRAFÍA</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	<b>CÁLCULOS TOPOGRÁFICOS CONVERSIÓN DE RUMBOS Y AZIMUT</b>
		<b>Bibliografía</b>
		Ing. Alfredo Salazar Torres
		<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>
		Topografía I y II



<b>Tema 10:</b>	<b>SISTEMA DE POSICIONAMIENTO SATELITAL</b>	
<b>Subtema 1:</b>	<b>DEFINICIONES</b>	<p>GPS          Número de Satélites en que está compuesto el segmento espacial en el sistema de Posicionamiento Global NAVSTAR          Segmentos en que está compuesto el sistema NAVSTAR</p>
	<b>Bibliografía</b>	Ing. José Morales Rosas
	<b>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</b>	<p>Instructivos para el uso y manejo de medición GPS, elaborados por la Dirección General de Catastro Rural, Dirección Técnica, Subdirección de Operación y Asistencia Técnica.</p>
<b>Tema 11:</b>	<b>REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA DELIMITACIÓN, DESTINO Y ASIGNACIÓN DE LAS TIERRAS AL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS AGRARIOS</b>	
	<b>Bibliografía</b>	
	Normas Técnicas para la delimitación de tierras al interior de los ejidos emitidas por el Registro Agrario Nacional	
	<b>Página Web</b>	
	<p><a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas</a></p>	



<b>Puesto:</b>	SUBDELEGADO TÉCNICO	
<b>Convocatoria:</b>		
<b>TEMARIO</b>		
<b>Tema 1:</b>	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos	
	<b>Subtema 1:</b>	Artículo 27
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm</a>
<b>Tema 2:</b>	Ley Agraria, Artículos 148, 149 y 155, Fracciones IV y V	
	<b>Subtema 1:</b>	Ejididos y comunidades Ejidatarios y avecindados Órganos del ejido Tierras ejidales, su delimitación y destino Expropiación de bienes ejidales y comunales Terrenos baldíos y nacionales
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/index.htm</a>
<b>Tema 3:</b>	Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional	
	<b>Subtema 1:</b>	Artículo 16 Capítulo IV de las Delegaciones Fracc. de la IXX a la XXVI
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2062/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2062/</a>
<b>Tema 4:</b>	Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares	
	<b>Subtema 1:</b>	Título Quinto de las Inscripciones en el Registro Agrario Nacional
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2048/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/reglamentos/func-startdown/2048/</a>
<b>Tema 5:</b>	Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural	
	<b>Subtema 1:</b>	Título Segundo del Procedimiento para la Investigación y Enajenación de Excedentes de la propiedad rural Capítulo III, De los Excedentes en Tierras Ejidales
	<b>Subtema 2:</b>	Título Tercero de la Expropiación de Bienes Ejidales y Comunales Capítulo III De los Trabajos Técnicos
		<b>Página Web</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf</a>
<b>Tema 6:</b>	Lineamientos para la operación del Programa de Regularización y Registro de Actos Jurídicos Agrarios (RRAJA)	
	<b>Página Web</b>	
	<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/lineamientos/func-startdown/2006/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/lineamientos/func-startdown/2006/</a>	



<p><b>Tema 7:</b></p>	<p><b>REQUERIMIENTOS TÉCNICOS PARA LA DELIMITACIÓN, DESTINO Y ASIGNACIÓN DE LAS TIERRAS AL INTERIOR DE LOS NÚCLEOS AGRARIOS</b></p> <p><b>Bibliografía</b></p> <p>Normas Técnicas para la delimitación de tierras al interior de los ejidos emitidas por el Registro Agrario Nacional</p> <p><b>Página Web</b></p> <p><a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas</a></p>
<p><b>Tema 8:</b></p>	<p><b>REQUERIMIENTOS TÉCNICOS NORMATIVOS PARA LA ELABORACIÓN DE TRABAJOS TÉCNICOS E INFORMATIVOS DE EXPROPIACIÓN Y EJECUCIÓN DE DECRETOS PRESIDENCIALES DE EXPROPIACIÓN</b></p> <p><b>Bibliografía</b></p> <p>Normas Técnicas para la elaboración de Trabajos Técnicos e Informativos de Expropiación y Ejecución de Decretos Presidenciales de Expropiación</p> <p><b>Página Web</b></p> <p><a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas</a></p>
<p><b>Tema 9:</b></p>	<p><b>REQUERIMIENTOS TÉCNICOS NORMATIVOS PARA EL SISTEMA GEODÉSICO NACIONAL.</b></p> <p><b>Bibliografía</b></p> <p>INEGI, 2010. Norma Técnica para el Sistema Geodésico Nacional.</p> <p><b>Página Web</b></p> <p><a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normas-tecnicas</a></p>
<p><b>Tema 10:</b></p>	<p><b>COORDENADAS GEOGRÁFICAS y PROYECCIONES CARTOGRÁFICAS</b></p> <p><b>Bibliografía</b></p> <p>D. H. Maling. Cartografía Temática</p> <p><b>Página Web</b></p> <p><a href="http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf">http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf</a></p>
<p><b>Tema 11:</b></p>	<p><b>GENERALIZACIÓN EN CARTOGRAFÍA CONVENCIONAL</b></p> <p><b>Bibliografía</b></p> <p>D. H. Maling. Cartografía Temática</p> <p><b>Página Web</b></p> <p><a href="http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf">http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf</a></p>
<p><b>Tema 12:</b></p>	<p><b>TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA CARTOGRAFÍA CONVENCIONAL</b></p> <p><b>Bibliografía</b></p> <p>D. H. Maling. Cartografía Temática</p> <p><b>Página Web</b></p>



	<a href="http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf">http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf</a>
Tema 13:	<b>CARTOGRAFÍA DIGITAL</b>
	<b>Página Web</b>
	<a href="http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf">http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf</a>
Tema 14:	<b>SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA (SIG)</b>
	<b>Bibliografía</b>
	D. H. Maling. Cartografía Temática
	<b>Página Web</b>
	<a href="http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf">http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf</a>
Tema 15:	<b>EL GEOIDE Y EL ELIPSOIDE</b>
	<b>Bibliografía</b>
	D. H. Maling. Cartografía Temática
	<b>Página Web</b>
	<a href="http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf">http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf</a>
Tema 16:	<b>CONCEPTOS RELACIONADOS CON LA CARTOGRAFÍA Y GEODESIA</b>
	<b>Bibliografía</b>
	D. H. Maling. Cartografía Temática
	<b>Página Web</b>
	<a href="http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf">http://www.um.es/geograf/sigmur/sigpdf/temario.pdf</a> <a href="http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones2/libros/528/cartografia.pdf">http://www2.inecc.gob.mx/publicaciones2/libros/528/cartografia.pdf</a>
Tema 17:	<b>FOTOGRAMETRÍA (DEFINICIONES)</b>
	<b>Bibliografía</b>
	CHAPINGO, 2019. PRESENTACIÓN FOTOGRAMETRÍA
	<b>Página Web</b>
	<a href="http://prepa.chapingo.mx/wp-content/uploads/2019/01/19-FOTOGRAMETRIA-clase.pdf">http://prepa.chapingo.mx/wp-content/uploads/2019/01/19-FOTOGRAMETRIA-clase.pdf</a>
Tema 18:	<b>LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICOS (PLANIMETRÍA)</b>
	<b>Página Web</b>
	<a href="http://www.fao.org/tempref/FI/CDrom/FAO Training/FAO Training/General/x6707s/x6707s07.htm">http://www.fao.org/tempref/FI/CDrom/FAO Training/FAO Training/General/x6707s/x6707s07.htm</a>
Tema 19:	<b>SISTEMAS DE POSICIONAMIENTO GLOBAL SATELITAL (DEFINICIONES, FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN DE GPS)</b>
	<b>Bibliografía</b>
	SISTEMA_DE_POSICIONAMIENTO_GLOBAL.PDF (INEGI.ORG.MX)
	<b>Página Web</b>
	<a href="http://www3.inegi.org.mx/contenidos/temas/mapas/geodesia/metadatos/sistema de posicionamiento global.pdf">http://www3.inegi.org.mx/contenidos/temas/mapas/geodesia/metadatos/sistema de posicionamiento global.pdf</a>





**Temario de Estudio para el Examen  
de Jefe de Área de Finanzas**

TEMA	SUBTEMA	BIBLIOGRAFÍA	CAPÍTULO, TÍTULO O EPÍGRAFE	WEB
Marco Constitucional	Organización del Estado	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.	Título Segundo, Capítulo I y II Título Tercero, Capítulo I, II, III, IV Artículos 40 al 94	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_241220.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_241220.pdf</a> Ultima Reforma DOF 24-12-2020
	Responsabilidades de los servidores públicos	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos	Titulo Cuarto. Artículos 108 al 114	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_241220.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_241220.pdf</a> Ultima Reforma DOF 24-12-2020
	Previsiones Administrativas Generales	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos	Titulo Séptimo. Artículo 134	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_241220.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_241220.pdf</a> Ultima Reforma DOF 24-12-2020
Organización de la Administración Pública	Administración Pública Federal	Ley Orgánica de la Administración Pública Federal	Título Primero, Capítulo único. Art. 1 al 9.	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/153_110121.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/153_110121.pdf</a> Ultima Reforma DOF 11-01-2021
	Administración Pública Centralizada	Ley Orgánica de la Administración Pública Federal	Título Segundo, Capítulo I y II. Art. 10 al 44.	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/153_110121.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/153_110121.pdf</a> Ultima Reforma DOF 11-01-2021
Actos, procedimientos y resoluciones de la	El Acto Administrativo	Ley Federal de Procedimiento Administrativo	Titulo Segundo, Capítulo I, II, III y IV. Artículos 3 al 11.	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112_180518.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112_180518.pdf</a> Ultima Reforma DOF 18-05-2018





Administración Pública	El Procedimiento Administrativo	Ley Federal de Procedimiento Administrativo	Título Tercero Capítulo Primero. Art. 12 al 18 Capítulo Cuarto. Art. 28 al 32 Capítulo Decimo. Art. 57 al 61	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112_180518.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112_180518.pdf</a> Ultima Reforma DOF 18-05-2018
	La Mejora Regulatoria	Ley Federal de Procedimiento Administrativo	Título Tercero A. Capítulo Primero. Art. 69-A al 69-D Capítulo Segundo. Art. 69-E al 69-G Capítulo Cuarto. Art. 69-M al 69-Q	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112_180518.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112_180518.pdf</a> Ultima Reforma DOF 18-05-2018
Responsabilidades administrativas de los Servidores Públicos	Actuación de los Servidores Públicos	Ley General de Responsabilidades Administrativas	Título Primero, Capítulo II, Artículos 6 al 10	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf</a> Ultima Reforma DOF 13-04-2020
	Rendición de cuentas	Ley General de Responsabilidades Administrativas	Título Segundo, Capítulo I y III, Artículos 15 al 23 y 26 al 48	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf</a> Ultima Reforma DOF 13-04-2020
	Faltas Administrativas	Ley General de Responsabilidades Administrativas	Título Tercero Capítulo I, Artículos 49 al 50 Capítulo II, Artículos 51 al 64	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf</a> Ultima Reforma DOF 13-04-2020





	Sanciones Administrativas por Faltas	Ley General de Responsabilidades Administrativas	Título Cuarto Capítulo I, Artículos 75 al 77 Capítulo II, Artículos 78 al 80 Capítulo III, Artículos 81 al 83	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf</a> Ultima Reforma DOF 13-04-2020
Austeridad	La austeridad republicana en el Estado	Ley Federal de Austeridad Republicana	Título Segundo, Artículos del 6 al 19	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf</a> Nueva Ley DOF 19-11-2019
	Comportamiento austero y probó de los servidores públicos	Ley Federal de Austeridad Republicana	Titulo Tercero, Artículos del 20 al 26	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf</a> Nueva Ley DOF 19-11-2019
	Fincamiento de responsabilidades	Ley Federal de Austeridad Republicana	Titulo Cuarto, Artículos del 27 al 30	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf</a> Nueva Ley DOF 19-11-2019
	Disposiciones de austeridad en materia de recursos financieros	Lineamientos en materia de austeridad republicana de la administración Pública	Capítulo segundo	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf</a> 18-09-2020
	Disposiciones de austeridad en materia de recursos humanos	Lineamientos en materia de austeridad republicana de la administración Pública	Capítulo tercero	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf</a> 18-09-2020





	Disposiciones de austeridad en materia de recursos materiales y servicios generales	Lineamientos en materia de austeridad republicana de la administración Pública	Capítulo cuarto	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/594614/4-_LEY_Federal_de_Austeridad_Republicana.pdf</a> 18-09-2020
Reglas Internas del Registro Agrario Nacional	Funciones del Registro Agrario Nacional	Ley Agraria	Título Octavo, Artículos 148 al 156	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13_250618.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13_250618.pdf</a> Ultima Reforma dof 25-06-2018
	Distribución de Facultades y atribuciones	Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional	Título Segundo, Capítulo I, Artículos del 13 al 30	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf</a> 11-10-2012
	Responsabilidades Administrativas	Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional	Título Cuarto, Artículo 98 al 100	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf</a> 11-10-2012
La conducta en el Registro Agrario Nacional	Principios, Valores, Reglas y Compromisos de los servidores Públicos del Registro Agrario Nacional	Código de Conducta de las Personas Servidoras Públicas del Registro Agrario Nacional	Página 4 a 44	<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/codigo-de-conducta/func-startdown/2071/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/codigo-de-conducta/func-startdown/2071/</a> 27-05-2020
La Planeación Nacional	La Planeación Democrática y su sistema	Ley de Planeación	Capítulo Segundo, Artículos 12 al 19	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/59_160218.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/59_160218.pdf</a> Ultima Reforma 16-02-2018





	Participación, plan y programas	Ley de Planeación	Capítulo Tercero y Capítulo Cuarto Artículos del 20 al 32	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/59_160218.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/59_160218.pdf</a> Ultima Reforma 16-02-2018
El Servicio Profesional de Carrera	Los derechos y obligaciones de los servidores públicos	Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal	Artículo 10 al 12	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/260.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/260.pdf</a> Ultima Reforma dof 09-01-2006
El Derecho de Acceso a la Información	Disposiciones Generales y Sujetos Obligados	Ley Federal de Transparencia y Acceso a La Información Pública	Capítulo I y II Artículos 1 al 16	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf</a> Ultima Reforma 27-01-2017
Contrataciones, Adquisiciones y Arrendamientos	Disposiciones Generales de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios	Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	Título Primero, Artículos del 1 al 25	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_110820.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_110820.pdf</a> Ultima Reforma DOF 11-08-2020
	Procedimientos de Contratación	Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	Título Segundo, Capítulo Primero, Artículo 26 al 27 Capítulo Segundo, Artículo 28 al 39, Capítulo	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_110820.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_110820.pdf</a> Ultima Reforma DOF 11-08-2020





			Tercero, Artículos 40 al 43	
	Contratos	Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	Titulo Tercero, Artículos del 44 al 55	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_110820.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_110820.pdf</a> Ultima Reforma DOF 11-08-2020
	Infracciones y Sanciones	Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	Titulo Quinto, Artículo 59 al 64	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_110820.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/14_110820.pdf</a> Ultima Reforma DOF 11-08-2020
	Disposiciones para el Cumplimiento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público	Titulo Primero, Capítulo Primero, Artículos del 1 al 18	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAASSP.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAASSP.pdf</a> Nuevo Reglamento 28-07-2010
	Inmuebles	Ley de Bienes Nacionales	Títulos Primero, Tercero, Quinto, Sexto, y Séptimo	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/267_211020.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/267_211020.pdf</a> Ultima Reforma 21-10-2020
Programación, Presupuestación, Aprobación y	Reglas Generales y Ejecutores del Gasto	Ley Federal de Presupuesto y responsabilidad Hacendaria	Titulo Primero, Capítulo I, Artículos del 1 al 15	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_061120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_061120.pdf</a> Ultima Reforma dof 06-11-2020





ejercicio del gasto Público	Equilibrio Presupuestario y Principios de Responsabilidad Hacendaria	Ley Federal de Presupuesto y responsabilidad Hacendaria	Titulo Primero, Capítulo II, Artículos 16 al 23	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_061120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_061120.pdf</a> Ultima Reforma dof 06-11-2020
	Programación, Presupuestación y Aprobación	Ley Federal de Presupuesto y responsabilidad Hacendaria	Titulo Segundo, Capítulos I, II, y III	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_061120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_061120.pdf</a> Ultima Reforma dof 06-11-2020
	Ejercicio del Gasto Público	Ley Federal de Presupuesto y responsabilidad Hacendaria	Titulo Tercero, Capítulos I, II, III, IV, V, VI,	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_061120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_061120.pdf</a> Ultima Reforma dof 06-11-2020
	Transparencia y Evaluación	Ley Federal de Presupuesto y responsabilidad Hacendaria	Título Sexto, Capítulos I y II	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_061120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_061120.pdf</a> Ultima Reforma dof 06-11-2020
	Disposiciones Generales del Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria	Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria	Titulo Primero, Capitulo I y II	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_131120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_131120.pdf</a> Ultima Reforma DOF 13-11-2020
	Equilibrio Presupuestario y Principios de Responsabilidad Hacendaria	Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria	Titulo Segundo, Capítulos I, y II	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_131120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_131120.pdf</a> Ultima Reforma DOF 13-11-2020





	Programación, Presupuestación y Aprobación	Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria	Titulo Tercero, Capítulo I, II	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_131120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_131120.pdf</a> Ultima Reforma DOF 13-11-2020
	Ejercicio del Gasto Público Federal	Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria	Titulo Cuarto, Capítulo I, II, III, IV, V, VII, X	<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_131120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_131120.pdf</a> Ultima Reforma DOF 13-11-2020
Manejo de sistemas	Sistemas para el manejo de proyectos y recursos	Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Financieros	Capítulos I, II, III, IV y V	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/338476/Acuerdo_disposiciones_Recursos_financieros.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/338476/Acuerdo_disposiciones_Recursos_financieros.pdf</a> 15-07-2010
Clasificador por objeto de Gasto	Clasificador por objeto de Gasto	Clasificador por objeto de Gasto	Clasificador por objeto de Gasto	<a href="https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/344041/Clasificador_por_Objeto_del_Gasto_para_la_Administracion_Publica_Federal.pdf">https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/344041/Clasificador_por_Objeto_del_Gasto_para_la_Administracion_Publica_Federal.pdf</a> Ultima Reforma 26-06-2018







## “JEFE DE ÁREA DE RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES”

<b>Tema 1:</b>	<b>Marco Legal</b>	
	<b>Subtema1:</b>	<b>Marco Jurídico del RAN</b>
	<b>Bibliografía1:</b>	Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Título Primero, Título Segundo, Título Tercero, Título Cuarto, Título Quinto, Título Sexto, Título Séptimo
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_080520.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_080520.pdf</a>
	<b>Subtema 2:</b>	<b>Ley Orgánica de la Administración Pública Federal</b>
	<b>Bibliografía1:</b>	Ley Orgánica de la Administración Pública Federal
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Título Primero, Título Segundo, Título Tercero
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/153_220120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/153_220120.pdf</a>
	<b>Subtema 3:</b>	<b>Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional</b>
	<b>Bibliografía 1:</b>	Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Título Primero, Título Segundo, Título Tercero, Título Cuarto, Título Quinto, Título Sexto, Título Séptimo, Título Octavo, Título Noveno, Título Decimo, Título Undécimo.
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf</a>
<b>Tema 2:</b>	<b>De las Prestaciones Sociales</b>	
	<b>Bibliografía 1:</b>	Condiciones Generales de Trabajo de la SEDATU
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Capítulo I, Capítulo II, Capítulo III, Capítulo IV, Capítulo V, Capítulo VI, Capítulo VII, Capítulo VIII, Capítulo IX, Capítulo X, Capítulo XI, Capítulo XII, Capítulo XIII, Capítulo XIV, Capítulo XV y transitorios.
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normatividad-administrativa-interna/func-startdown/1885/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/normatividad-administrativa-interna/func-startdown/1885/</a>
<b>Tema 3:</b>	<b>Servicio Profesional de Carrera</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	<b>Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal</b>
	<b>Bibliografía 1:</b>	Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal y su Reglamento
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales,</b>



**“JEFE DE ÁREA DE RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES”**

		<b>epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Capítulo Primero. Disposiciones Generales. Título Primero, Segundo, Tercero y Cuarto. Transitorios.
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/260.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/260.pdf</a>
	<b>Bibliografía 2:</b>	<b>Reglamento de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal</b>
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Del Capítulo Primero al Décimo Octavo y transitorios.
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LSPCAPF.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LSPCAPF.pdf</a>
	<b>Bibliografía 3:</b>	<b>Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Recursos Humanos y Organización, y el Manual del Servicio Civil de Carrera</b>
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Título Primero, Título Segundo, Título Tercero, Título Cuarto, Título Quinto, Título Sexto
		<b>Página WEB</b>
		<a href="https://www.trabajaen.gob.mx/info/MaagmrhoMspc.pdf">https://www.trabajaen.gob.mx/info/MaagmrhoMspc.pdf</a>
<b>Tema 4:</b>	<b>Archivo, Transparencia y Acceso a la Información</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	<b>Transparencia y Acceso a la información Pública Gubernamental</b>
	<b>Bibliografía 1:</b>	Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Título Primero, Título Segundo, Título Tercero, Título Cuarto, Título Quinto, Título Sexto
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf</a>
	<b>Bibliografía 2:</b>	Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Capítulos I, II, III, IV, V, VI, VII, VIII y IX. Transitorios
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFTAIPG.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFTAIPG.pdf</a>
	<b>Bibliografía 3:</b>	Acuerdo por el que se emiten las Disposiciones Generales para la Transparencia y los Archivos de la Administración Pública Federal y el Manual Administrativo de aplicación general en las materias de transparencia y de archivos.
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales,</b>



**“JEFE DE ÁREA DE RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES”**

		<b>epígrafes, definiciones o descripción.</b>
		Título Primero, Segundo y Tercero.
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5428447&amp;fecha=03/03/2016">http://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5428447&amp;fecha=03/03/2016</a>
<b>Tema 5:</b>	<b>Programación y presupuesto</b>	
	<b>Bibliografía 1:</b>	Ley Federal de Austeridad Republicana
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Título primero, segundo, tercero y cuarto. Transitorios
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFAR_191119.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFAR_191119.pdf</a>
	<b>Bibliografía 2:</b>	Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Título Primero, Título Segundo, Título Tercero, Título Cuarto. Título Primero, Título Segundo, Título Tercero, Título Cuarto, Título Quinto, Título Sexto
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_191119.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFPRH_191119.pdf</a>
	<b>Bibliografía 3:</b>	Reglamento de la Ley Federal de Presupuesto y de Responsabilidad Hacendaria
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripción.</b>
		Título Primero y Tercero
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_270120.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LFPRH_270120.pdf</a>
<b>Tema 6:</b>	<b>Ética y conducta del servicio público</b>	
	<b>Subtema 1:</b>	Responsabilidades, Ética y Conducta
	<b>Bibliografía 1:</b>	Ley Federal de los Trabajadores al Servicio del Estado Reglamentaria del Apartado B) del Artículo 123 Constitucional
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripción.</b>
		Título primero y segundo
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/111_01_0519.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/111_01_0519.pdf</a>
	<b>Bibliografía 2:</b>	<b>Ley General de Responsabilidades Administrativas</b>
		Ley General de Responsabilidades Administrativas
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>



## “JEFE DE ÁREA DE RECURSOS HUMANOS Y MATERIALES”

		Libro Primero: Título Primero, Título Segundo, Título Tercero, Título Cuarto. Libro Segundo: Titulo Primero y Titulo Segundo.
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf">http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LGRA_130420.pdf</a>
	<b>Bibliografía 3:</b>	Código de ética de los Servidores Públicos del Gobierno Federal
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Capítulo I a VIII y transitorios.
		<b>Página WEB</b>
		<a href="https://www.gob.mx/sfp/documentos/codigo-de-etica-de-los-servidores-publicos-del-gobierno-federal-94426">https://www.gob.mx/sfp/documentos/codigo-de-etica-de-los-servidores-publicos-del-gobierno-federal-94426</a>
	<b>Bibliografía 4:</b>	Código de conducta de los Servidores Públicos del Sector Agrario
		<b>Tópicos, subtemas, capítulos, apartados, títulos, preceptos legales, epígrafes, definiciones o descripciones.</b>
		Misión y Visión del Registro Agrario Nacional. Principios Constitucionales que todas y todos los servidores públicos deben observar en el desempeño de su empleo, cargo o comisión. Principios que rigen el servicio público conforme a la Ley del Sistema Nacional Anticorrupción. Valores de todas las personas servidoras públicas deben observar en el desempeño de su empleo, cargo o comisión. Reglas de integridad para el ejercicio de la función pública Identificación de riesgos éticos. Compromiso de las y los servidores públicos del Registro Agrario Nacional.
		<b>Página WEB</b>
		<a href="http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/codigo-de-conducta/func-startdown/2071/">http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/codigo-de-conducta/func-startdown/2071/</a>



**TEMARIO PARA EL PUESTO DE JEFE DE DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL.**

**TEMA: FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL.**

Definición de los sistemas de información geográfica.

Tipo de material: Portal

Vínculo: <https://giscommons.org/>

Fecha de última actualización:

Vínculo:

<https://giscommons.org/introductory-concepts/>

Proyección geográfica

Tipo de material: Ebook.

Gómez Moreno, Raúl Angel. Guía de proyecciones Cartográficas. INEGI, 2004

Ubicación:

<http://internet.contenidos.inegi.org.mx/>

Vínculo/Capítulo 1

[http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/productos/nueva\\_estruc/702825231729.pdf](http://internet.contenidos.inegi.org.mx/contenidos/Productos/productos/nueva_estruc/702825231729.pdf)

Formatos de información geográfica (KML, KMZ, SHP) herramientas de consulta y visualización.

Vínculos:

<https://www.geogra.uah.es/>

<https://www.ogc.org>

Vínculo:

<https://www.geogra.uah.es/gisweb/practica-vectorial/Formato Shapefile.htm>

<https://www.ogc.org/standards/kml/>



Bases de datos (PostGIS, ArcGIS, Oracle, MSSQL) del tipo espaciales y temáticas. [Vínculo: https://postgis.net/documentation/](https://postgis.net/documentation/)

Vínculo: <https://postgis.net/docs/manual-dev/postgis-es.html> (Ebook descargable y liga)

<https://www.researchgate.net/publication/323945547> Fundamentals of GIS

Herramientas comunes de análisis geoespacial (ArcGIS, GRASS, OSGeo, QGIS) [Vínculo: https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/training\\_manual/index.html](https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/training_manual/index.html)

Vínculo/Página: [https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/training\\_manual/basic\\_map/index.html](https://docs.qgis.org/3.16/en/docs/training_manual/basic_map/index.html)

Modelado de datos conceptual y modelos lógicos (malla de puntos, isolíneas, raster) [Ubicación: https://www.snieg.mx/](https://www.snieg.mx/)  
Vínculo/Página: Capítulo 3. [https://www.snieg.mx/DocAcervoINN/documentacion/infnovoacervo/SNI/GMA/inftopografica/5.12.2ModeloDatos Vectoriales.pdf](https://www.snieg.mx/DocAcervoINN/documentacion/infnovoacervo/SNI/GMA/inftopografica/5.12.2ModeloDatosVectoriales.pdf)

Fuentes de datos: <https://mappinggis.com/2012/05/datos-cartograficos/>

Frameworks especializados en desarrollo web de SIG [Ubicación: https://en.wikipedia.org/wiki/GeoServer](https://en.wikipedia.org/wiki/GeoServer)



## TEMA: ADMINISTRACIÓN DE SERVIDORES (WINDOWS Y LINUX)

Comandos básicos de administración de archivos, permisos.

Vínculo: <https://www.hostinger.mx/tutorial-es/linux-comandos>

Actualización de servidores e instalación de paqueterías.

Vínculo: <https://unix.stackexchange.com/questions/159094/how-to-install-a-deb-file-by-dpkg-i-or-by-apt>

Configuración de entornos de publicación web (IIS y Apache), establecer comunicación con bases de datos, componentes necesarios para soportar entornos SIG

Vínculo: <https://www.digitalocean.com/community/tutorials/como-instalar-el-servidor-web-de-apache-en-debian-9-es>

Elementos de publicación de mapas: WMS, WMF.

Vínculo: <https://docs.geoserver.org/latest/en/user/index.html>

Vínculo: <https://docs.geoserver.org/latest/en/user/services/wfs/reference.html>

Manejo de certificados.

Vínculo: <https://www.digicert.com/es/instalar-certificado-ssl-apache.htm>

Control de servicios (Windows y Linux)

Vínculo: [https://w3.ual.es/~vruiz/Docencia/Apuntes/Programming/Linux services management/index.html](https://w3.ual.es/~vruiz/Docencia/Apuntes/Programming/Linux%20services%20management/index.html)

<https://docs.microsoft.com/es-es/dotnet/framework/windows-services/introduction-to-windows-service-applications>

Herramientas de análisis de bitácoras de servidor

Vínculo: <https://goaccess.io/man>  
<https://www.microsoft.com/en-us/download/details.aspx?id=24659>



## **TEMA: ENTORNOS Y FUNDAMENTOS DE PROGRAMACIÓN.**

### **ADMINISTRACIÓN DE PROYECTOS.**

Ciclos de mejora continua de proyectos de desarrollo de software.

Vínculo:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Proceso\\_de\\_mejora\\_continua](https://es.wikipedia.org/wiki/Proceso_de_mejora_continua)

Metodología *Agile de desarrollo de software*.

Vínculo:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo\\_%C3%Algil\\_de\\_software](https://es.wikipedia.org/wiki/Desarrollo_%C3%Algil_de_software)

Vínculo:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Scrum\\_\(desarrollo\\_de\\_software\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Scrum_(desarrollo_de_software))

Programación orientada a objetos. Vínculo:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n\\_orientada\\_a\\_objetos](https://es.wikipedia.org/wiki/Programaci%C3%B3n_orientada_a_objetos)

Modelo Vista Controlador.

Vínculo:

<https://si.ua.es/es/documentacion/asp-net-mvc-3/1-dia/modelo-vista-controlador-mvc.html>

Servicios Web/API, WSDL, WCF, WMF, NuSOAP, RESTful

Vínculo:

[https://en.wikipedia.org/wiki/Web\\_Map\\_Service](https://en.wikipedia.org/wiki/Web_Map_Service)

## **TEMA: DESARROLLO DE APLICACIONES PHP, JAVA, C#.**

Estructuras de control.

Vínculo:

[https://www.ecured.cu/Estructuras\\_de\\_control](https://www.ecured.cu/Estructuras_de_control)

Herencia e Instanciación.

Vínculo:

<https://ifgeekthen.everis.com/es/herencia-en-programacion-orientada-objetos>

Lógica de programación.

[https://www.ecured.cu/L%C3%B3gica\\_de\\_programaci%C3%B3n](https://www.ecured.cu/L%C3%B3gica_de_programaci%C3%B3n)





**TEMA: ADMINISTRACIÓN DE BASE DE DATOS POSTGRESQL, MSSQL, ORACLE. (DML Y DDL)**

Definición de DML y DDL.

Vínculo:

<https://todopostgresql.com/diferencias-entre-ddl-dml-y-dcl/>

Esquema tabla maestra y detalle.

Vínculo:

<https://www.scriptcase.net/tutorials/maestro-detalle/>

Modelado de datos, normalización. Vínculo:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Normalizaci%C3%B3n de bases de datos](https://es.wikipedia.org/wiki/Normalizaci%C3%B3n_de_bases_de_datos)

Tablas relacionales, índices y llaves.

Vínculo:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Base de datos relacional](https://es.wikipedia.org/wiki/Base_de_datos_relacional)

Procedimientos almacenados y triggers.

Vínculo:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Trigger \(base de datos\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Trigger_(base_de_datos))

[https://es.wikipedia.org/wiki/Procedimiento almacenado](https://es.wikipedia.org/wiki/Procedimiento_almacenado)

Optimización de consultas.

Vínculo:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Optimizaci%C3%B3n de consultas](https://es.wikipedia.org/wiki/Optimizaci%C3%B3n_de_consultas)

Optimización de estadísticas y rendimiento de bases de datos.

Vínculo:

<https://www.redisybd.unam.mx/rss/ponencias/optimizacionconsultas.pdf>

Modificaciones de paqueterías SIG Vínculo:

sobre administradores de bases de datos <https://postgis.net/documentation/>

**TEMA: EXTRACCIÓN, TRANSFORMACIÓN Y CARGA DE INFORMACIÓN (INTEGRATION SERVICES Y PENTAHOO GEOKETTLE)**

Propósitos de ETL

Vínculo:

[https://live.osgeo.org/archive/10.0/en/overview/geokettle overview.html](https://live.osgeo.org/archive/10.0/en/overview/geokettle%20overview.html)



<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/integration-services/sql-server-integration-services?view=sql-server-ver15>

Bloques principales de SSIS y GeoKettle (orígenes, transformaciones y destinos).

Vínculo:  
<http://www.learnmsbitutorials.net/etl-process-ssis-example.php>

Paquetes de transformación (SQL Jobs y tareas programadas).

Vínculo:  
<https://docs.microsoft.com/en-us/sql/ssms/agent/create-a-job?view=sql-server-ver15>

## **TEMA: FUNDAMENTOS DE REDES.**

Conceptos de direcciones IP.

Vínculo:  
[https://es.wikipedia.org/wiki/Dir\\_ecci%C3%B3n\\_IP](https://es.wikipedia.org/wiki/Dir_ecci%C3%B3n_IP)

Disponibilidad de puestos y recursos publicados.

Vínculo:  
[https://es.wikiversity.org/wiki/Disponibilidad\\_y\\_rendimiento\\_de\\_servicios](https://es.wikiversity.org/wiki/Disponibilidad_y_rendimiento_de_servicios)

Análisis de rendimiento de sitios publicados.

Vínculo:  
<https://www.braindw.com/blog/herramientas-para-analizar-el-rendimiento-de-un-sitio-web/>

Uso de virtualización.

Vínculo:  
<https://es.wikipedia.org/wiki/Virtualizaci%C3%B3n>



## “JEFE DE ÁREA DE INFORMÁTICA”

### TEMA: INFORMÁTICA BÁSICA.

- **Fundamentos de informática.**

Vínculo:

<http://di002.edv.uniovi.es/~villar/Jose R. Villar/Teaching Resources/Entries/2016/9/14 Computer Basics 2016-17, EPM files/Fundamentos-Informatica.pdf>

- **Arquitectura de computadoras.**

Universidad de Rioja, Informática Básica.

Vínculo:

<https://www.unirioja.es/cu/jearansa/1011/ficheros/Tema 1.pdf>

### TEMA: SOPORTE TÉCNICO

- **Soporte técnico Preventivo y Correctivo.**

Vínculo: <https://libros.metabiblioteca.org/handle/001/200>

### TEMA: SISTEMAS OPERATIVOS.

- **Sistema Operativo Windows - Desfragmentación.**

Vínculo: <https://www.avast.com/es-es/c-how-to-defrag-pc-hard-drive>

- **Sistema Operativo Windows - Licenciamiento.**

Vínculos: <https://www.microsoft.com/en-us/windows/windows-10-specifications>

<https://www.microsoft.com/es-xl/Licensing/product-licensing/windows10?activetab=windows10-pivot%3aprimar3>

- **Sistema Operativo Windows - Requerimientos Windows 7.**

Vínculo: <https://support.microsoft.com/es-es/windows/requisitos-del-sistema-de-windows-7-df0900f2-3513-a851-13e7-0d50bc24e15f>

- **Sistema Operativo Windows - Contraseñas.**

Vínculo: <https://docs.microsoft.com/es-es/windows/security/threat-protection/security-policy-settings/password-must-meet-complexity-requirements>



- **Sistema Operativo Windows - Inicio Seguro.**  
Vínculo: <https://support.microsoft.com/es-es/windows/iniciar-el-pc-en-modo-seguro-en-windows-10-92c27cff-db89-8644-1ce4-b3e5e56fe234>
- **Sistema Operativo Windows - Actualizaciones.**  
Vínculo: <https://docs.microsoft.com/es-es/windows/deployment/update/waas-servicing-strategy-windows-10-updates>
- **.NET Framework - Fundamentos.**  
Vínculo: <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/framework/get-started/overview>
- **Sistema Operativo Windows - Configuración idioma.**  
Vínculo: <https://support.microsoft.com/es-es/topic/c%C3%B3mo-cambiar-la-distribuci%C3%B3n-del-teclado-babd8e34-91e5-cc30-6b59-511c4f4fae4a>
- **Sistema Operativo Linux - Fundamentos.**  
Vínculo: [https://seaq.co/wp-content/uploads/2017/08/RHEL\\_7\\_GA\\_Server\\_Datasheet.pdf](https://seaq.co/wp-content/uploads/2017/08/RHEL_7_GA_Server_Datasheet.pdf)

## TEMA: REDES.

- **Redes - Fundamentos IPv4**  
Vínculos:  
[http://www.ie.tec.ac.cr/acotoc/CISCO/R&S%20CCNA1/R&S\\_CCNA1\\_IT\\_N\\_Chapter8\\_Direccionamiento%20IP.pdf](http://www.ie.tec.ac.cr/acotoc/CISCO/R&S%20CCNA1/R&S_CCNA1_IT_N_Chapter8_Direccionamiento%20IP.pdf)  
<http://repositorio.puce.edu.ec/bitstream/handle/22000/12303/Tesis%20rendimiento%20multicast%20IPv4%20e%20IPv6%20-%20Diego%20Silva.pdf?sequence=1&isAllowed=y>

## TEMA: PROGRAMACIÓN.

- **Fundamentos de programación.**  
Vínculo:  
<https://www.mheducation.es/bcv/guide/capitulo/844814645X.pdf>



**TEMA: PAQUETERÍA**

- **Ofimática**

Vínculo:

[http://virtual.umng.edu.co/distancia/ecosistema/ovas/ingenieria industrial/sistemas de informacion industrial/unidad 3/DM.pdf](http://virtual.umng.edu.co/distancia/ecosistema/ovas/ingenieria%20industrial/sistemas%20de%20informacion%20industrial/unidad%203/DM.pdf)



## “JEFE DE ÁREA DE CONTROL DOCUMENTAL”

- **Tema 1:**
  - Normatividad aplicada a los Archivos del Gobierno Federal.
    - Subtemas:

Ley General de Archivos.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf\\_mov/Ley\\_General\\_de\\_Archivos.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf_mov/Ley_General_de_Archivos.pdf)

Ley Federal sobre Monumentos y zonas Arqueológicas, Artísticos e Históricos  
Publicada en el D.O.F. el 16 de febrero de 2018.

Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental.

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lftaip.htm>

Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental  
Publicada en el D.O.F. el 08 de mayo de 2018.

- **Tema 2:**
  - Normatividad del sector agrario.
    - Subtemas:

Ley Agraria

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lagra.htm>

Ley General de Bienes Nacionales

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/ref/lgbn.htm>

- **Tema 3:**
  - Registro Agrario Nacional.
    - Subtemas:

Reglamento Interno.

<https://www.gob.mx/ran/documentos/normativa-interna-del-ran?idiom=es>

- **Tema 4:**
  - Normas Internacionales y Regionales en Archivística.
    - Subtemas:

Norma Internacional General de Descripción Archivística (ISAD-G)

Lineamientos Generales para la Organización y Conservación de los Archivos de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal.



## “JEFE DE ÁREA DE REGISTRO A”

- **Tema 1:**

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1\\_080520.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_080520.pdf)

- Subtemas:

- Artículos 14, 16, 27, 109, 123 apartado B.

- **Tema 2:**

- Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112\\_180518.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112_180518.pdf)

- Subtemas:

- TÍTULO PRIMERO: Del Ámbito de aplicación y Principios Generales.
- TÍTULO SEGUNDO: Del Régimen Jurídico de los Actos Administrativos.
- TÍTULO TERCERO: Del Procedimiento Administrativo.
- TÍTULO SEXTO: Del Recurso de Revisión.

- **Tema 3:**

- Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/115\\_180716.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/115_180716.pdf)

- Subtema:

- TÍTULO SEGUNDO: Procedimientos ante el Congreso de la Unión en materia de juicio político y declaración de procedencia.

- **Tema 4:**

- Código Civil Federal.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/2\\_270320.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/2_270320.pdf)

- Subtemas:

- LIBRO CUARTO: De las Obligaciones (Tercera Parte).
  - TÍTULO SEGUNDO: Del Registro Público.
    - CAPÍTULO II: Disposiciones Comunes de los Documentos Registrables.
    - CAPÍTULO V: Del Registro de Personas Morales.



- **Tema 5:**
  - Código Federal de Procedimientos Civiles.

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/6.pdf>

- Subtemas:
  - LIBRO PRIMERO  
TÍTULO SÉPTIMO: Actos procesales en general.
  - LIBRO SEGUNDO  
TÍTULO PRIMERO: Juicio.
  - LIBRO TERCERO  
TÍTULO SEGUNDO: Jurisdicción Voluntaria.

- **Tema 6:**
  - Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP\\_270117.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf)

- Subtemas:
  - TÍTULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
  - TÍTULO SEGUNDO: Responsables en Materia de Transparencia y Acceso a la Información.
  - TÍTULO TERCERO: Obligaciones de Transparencia.
  - TÍTULO CUARTO: Información Clasificada.
  - TÍTULO QUINTO: Del Procedimiento de Acceso a la Información Pública.

- **Tema 7:**
  - Ley Agraria.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13\\_250618.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13_250618.pdf)

- Subtemas:
  - TITULO PRIMERO: Disposiciones Preliminares.
  - TITULO SEGUNDO: Del Desarrollo y Fomento Agropecuarios.
  - TITULO TERCERO: De los Ejidos y Comunidades.
  - TITULO CUARTO: De las Sociedades Rurales.
  - TITULO QUINTO: De la Pequeña Propiedad Individual de Tierras Agrícolas, Ganaderas y Forestales.





- TITULO SEXTO: De las Sociedades Propietarias de Tierras Agrícolas, Ganaderas o Forestales.
- TITULO OCTAVO: Del Registro Agrario Nacional.
- TITULO NOVENO: De los Terrenos Baldíos y Nacionales.
- TITULO DECIMO: De la Justicia Agraria.

- **Tema 8:**

- Ley de Sociedades de Solidaridad Social.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/71\\_240418.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/71_240418.pdf)

- Subtemas:

- CAPITULO I: De la Constitución de la Sociedad.
- CAPITULO II: De los Socios.
- CAPITULO III: De la Dirección y Administración de la Sociedad.
- CAPITULO IV: Del Comité Financiero y de Vigilancia.
- CAPITULO V: De la Comisión de Educación.
- CAPITULO VI: Del Patrimonio Social y del Fondo de Solidaridad Social.
- CAPITULO VII: De las Autoridades Competentes.
- CAPITULO VIII: De la Liquidación.
- CAPITULO IX: De las Federaciones y de la Confederación Nacional.

- **Tema 9:**

- Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LAgra\\_MOPR.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf)

- Subtemas:

- TÍTULO PRIMERO
- TÍTULO QUINTO: De las Colonias Agrícolas y Ganaderas

- **Tema 10:**

- Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LAgra\\_MCDETS.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MCDETS.pdf)

- Subtemas:

- TITULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
- TÍTULO SEGUNDO: De las Asambleas para Determinar el Destino de las Tierras Ejidales y la Asignación de Derechos.



- TITULO TERCERO: De los Procedimientos para la Delimitación y Destino de las Tierras Parceladas y de Uso Común, y para la Asignación y Certificación de los Derechos Correspondientes.
- TITULO CUARTO: De los Procedimientos para la Delimitación y Destino de las Tierras para el Asentamiento Humano y de la Asignación y Titulación de Derechos Sobre Solares Urbanos.
- TITULO QUINTO: De las Inscripciones en el Registro Agrario Nacional.

- **Tema 11:**

Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

[https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019)

- Subtemas:

- CAPÍTULO V: De las Atribuciones de las Unidades, Coordinaciones Generales y Direcciones Generales.
- CAPÍTULO VI: El Registro Agrario Nacional.

- **Tema 12:**

Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional.

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf>

- Subtemas:

- PARTE PRIMERA.
  - TÍTULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
  - TÍTULO SEGUNDO: De la Organización, Atribuciones y Competencias del Director en Jefe y de las Unidades Administrativas.
- PARTE SEGUNDA.
  - TÍTULO PRIMERO: Del Sistema Registral.
  - TÍTULO SEGUNDO: De los Certificados, Títulos, Certificaciones y Libros de Inscripciones.
  - TÍTULO CUARTO: De las Responsabilidades Administrativas.

- **Tema 13:**

Ley Federal de Reforma Agraria.

<http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/legislacion-agraria-historica-abrogada/func-startdown/108/>

- Subtemas:

- LIBRO PRIMERO: Autoridades Agrarias y Cuerpo Consultivo.
  - CAPÍTULO I: Organización de las Autoridades Agrarias.



## CAPÍTULO II: Atribuciones de las Autoridades Agrarias.

- LIBRO SEGUNDO: EL Ejido.
  - TÍTULO PRIMERO: De la Representación y Autoridades Internas de los Núcleos Agrarios.
  - TÍTULO SEGUNDO: Régimen de Propiedad de los Bienes Ejidales y Comunes.
- LIBRO CUARTO. Redistribución de la Propiedad Agraria.
  - TÍTULO PRIMERO: Restitución de Tierras, Bosques y Aguas.
  - TÍTULO SEGUNDO: Dotación de Tierras y Aguas.
  - TÍTULO CUARTO: Bienes Comunes.
- LIBRO QUINTO: Procedimientos Agrarios.
  - TÍTULO PRIMERO: Restitución, Dotación y Ampliación de Tierras, Bosques y Aguas.



## “JEFE DE ÁREA DE REGISTRO B”

- **Tema 1:**
  - Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1\\_080520.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_080520.pdf)

- Subtemas:
  - Artículos 14, 16, 27, 109, 123 apartado B.

- **Tema 2:**
  - Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112\\_180518.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112_180518.pdf)

- Subtemas:
  - TÍTULO PRIMERO: Del Ámbito de aplicación y Principios Generales.
  - TÍTULO SEGUNDO: Del Régimen Jurídico de los Actos Administrativos.
  - TÍTULO TERCERO: Del Procedimiento Administrativo.
  - TÍTULO SEXTO: Del Recurso de Revisión.

- **Tema 3:**
  - Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/115\\_180716.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/115_180716.pdf)

- Subtema:
  - TÍTULO SEGUNDO: Procedimientos ante el Congreso de la Unión en materia de juicio político y declaración de procedencia.

- **Tema 4:**
  - Código Civil Federal.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/2\\_270320.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/2_270320.pdf)

- Subtemas:
  - LIBRO CUARTO: De las Obligaciones (Tercera Parte).
    - TITULO SEGUNDO: Del Registro Público.
      - CAPITULO II: Disposiciones Comunes de los Documentos Registrables.
      - CAPITULO V: Del Registro de Personas Morales.



- **Tema 5:**
  - Código Federal de Procedimientos Civiles.

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/6.pdf>

- Subtemas:
  - LIBRO PRIMERO  
TÍTULO SÉPTIMO: Actos procesales en general.
  - LIBRO SEGUNDO  
TÍTULO PRIMERO: Juicio.
  - LIBRO TERCERO  
TÍTULO SEGUNDO: Jurisdicción Voluntaria.

- **Tema 6:**
  - Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP\\_270117.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf)

- Subtemas:
  - TÍTULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
  - TÍTULO SEGUNDO: Responsables en Materia de Transparencia y Acceso a la Información.
  - TÍTULO TERCERO: Obligaciones de Transparencia.
  - TÍTULO CUARTO: Información Clasificada.
  - TÍTULO QUINTO: Del Procedimiento de Acceso a la Información Pública.

- **Tema 7:**
  - Ley Agraria

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13\\_250618.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13_250618.pdf)

- Subtemas:
  - TITULO PRIMERO: Disposiciones Preliminares.
  - TITULO SEGUNDO: Del Desarrollo y Fomento Agropecuarios.
  - TITULO TERCERO: De los Ejidos y Comunidades.
  - TITULO CUARTO: De las Sociedades Rurales.
  - TITULO QUINTO: De la Pequeña Propiedad Individual de Tierras Agrícolas, Ganaderas y Forestales.



- TITULO SEXTO: De las Sociedades Propietarias de Tierras Agrícolas, Ganaderas o Forestales.
- TITULO OCTAVO: Del Registro Agrario Nacional.
- TITULO NOVENO: De los Terrenos Baldíos y Nacionales.
- TITULO DECIMO: De la Justicia Agraria.

- **Tema 8:**

- Ley de Sociedades de Solidaridad Social.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/71\\_240418.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/71_240418.pdf)

- Subtemas:

- CAPITULO I: De la Constitución de la Sociedad.
- CAPITULO II: De los Socios.
- CAPITULO III: De la Dirección y Administración de la Sociedad.
- CAPITULO IV: Del Comité Financiero y de Vigilancia.
- CAPITULO V: De la Comisión de Educación.
- CAPITULO VI: Del Patrimonio Social y del Fondo de Solidaridad Social.
- CAPITULO VII: De las Autoridades Competentes.
- CAPITULO VIII: De la Liquidación.
- CAPITULO IX: De las Federaciones y de la Confederación Nacional.

- **Tema 9:**

- Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LAgra\\_MOPR.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf)

- Subtemas:

- TÍTULO PRIMERO
- TÍTULO QUINTO: De las Colonias Agrícolas y Ganaderas.

- **Tema 10:**

- Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LAgra\\_MCDETS.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MCDETS.pdf)

- Subtemas:

- TITULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
- TÍTULO SEGUNDO: De las Asambleas para Determinar el Destino de las Tierras Ejidales y la Asignación de Derechos.



- TITULO TERCERO: De los Procedimientos para la Delimitación y Destino de las Tierras Parceladas y de Uso Común, y para la Asignación y Certificación de los Derechos Correspondientes.
- TITULO CUARTO: De los Procedimientos para la Delimitación y Destino de las Tierras para el Asentamiento Humano y de la Asignación y Titulación de Derechos Sobre Solares Urbanos.
- TITULO QUINTO: De las Inscripciones en el Registro Agrario Nacional.

- **Tema 11:**

Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

[https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019)

- Subtemas:

- CAPÍTULO V: De las Atribuciones de las Unidades, Coordinaciones Generales y Direcciones Generales.
- CAPÍTULO VI: El Registro Agrario Nacional.

- **Tema 12:**

Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional.

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf>

- Subtemas:

- PARTE PRIMERA.
  - TÍTULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
  - TÍTULO SEGUNDO: De la Organización, Atribuciones y Competencias del Director en Jefe y de las Unidades Administrativas.
- PARTE SEGUNDA.
  - TÍTULO PRIMERO: Del Sistema Registral.
  - TÍTULO SEGUNDO: De los Certificados, Títulos, Certificaciones y Libros de Inscripciones.
  - TÍTULO CUARTO: De las Responsabilidades Administrativas.

- **Tema 13:**

Ley Federal de Reforma Agraria.

<http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/legislacion-agraria-historica-abrogada/func-startdown/108/>

- Subtemas:

- LIBRO PRIMERO: Autoridades Agrarias y Cuerpo Consultivo.
  - CAPÍTULO I: Organización de las Autoridades Agrarias.



## CAPÍTULO II: Atribuciones de las Autoridades Agrarias.

- LIBRO SEGUNDO: EL Ejido.
  - TÍTULO PRIMERO: De la Representación y Autoridades Internas de los Núcleos Agrarios.
  - TÍTULO SEGUNDO: Régimen de Propiedad de los Bienes Ejidales y Comunes.
- LIBRO CUARTO. Redistribución de la Propiedad Agraria.
  - TÍTULO PRIMERO: Restitución de Tierras, Bosques y Aguas.
  - TÍTULO SEGUNDO: Dotación de Tierras y Aguas.
  - TÍTULO CUARTO: Bienes Comunes.
- LIBRO QUINTO: Procedimientos Agrarios.
  - TÍTULO PRIMERO: Restitución, Dotación y Ampliación de Tierras, Bosques y Aguas.





## “JEFE DE ÁREA DE REGISTRO”

- **Tema 1:**

- Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1\\_080520.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_080520.pdf)

- Subtemas:

- Artículos 14, 16, 27, 109, 123 apartado B.

- **Tema 2:**

- Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112\\_180518.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112_180518.pdf)

- Subtemas:

- TÍTULO PRIMERO: Del Ámbito de aplicación y Principios Generales.
- TÍTULO SEGUNDO: Del Régimen Jurídico de los Actos Administrativos.
- TÍTULO TERCERO: Del Procedimiento Administrativo.
- TÍTULO SEXTO: Del Recurso de Revisión.

- **Tema 3:**

- Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/115\\_180716.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/115_180716.pdf)

- Subtema:

- TÍTULO SEGUNDO: Procedimientos ante el Congreso de la Unión en materia de juicio político y declaración de procedencia.

- **Tema 4:**

- Código Civil Federal.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/2\\_270320.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/2_270320.pdf)

- Subtemas:

- LIBRO CUARTO: De las Obligaciones (Tercera Parte).
  - TÍTULO SEGUNDO: Del Registro Público.
    - CAPÍTULO II: Disposiciones Comunes de los Documentos Registrables.
    - CAPÍTULO V: Del Registro de Personas Morales.



- **Tema 5:**
  - Código Federal de Procedimientos Civiles.

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/6.pdf>

- Subtemas:
  - LIBRO PRIMERO
    - TÍTULO SÉPTIMO: Actos procesales en general.
  - LIBRO SEGUNDO
    - TÍTULO PRIMERO: Juicio.
  - LIBRO TERCERO
    - TÍTULO SEGUNDO: Jurisdicción Voluntaria.

- **Tema 6:**
  - Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP\\_270117.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf)

- Subtemas:
  - TÍTULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
  - TÍTULO SEGUNDO: Responsables en Materia de Transparencia y Acceso a la Información.
  - TÍTULO TERCERO: Obligaciones de Transparencia.
  - TÍTULO CUARTO: Información Clasificada.
  - TÍTULO QUINTO: Del Procedimiento de Acceso a la Información Pública.

- **Tema 7:**
  - Ley Agraria.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13\\_250618.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13_250618.pdf)

- Subtemas:
  - TITULO PRIMERO: Disposiciones Preliminares.
  - TITULO SEGUNDO: Del Desarrollo y Fomento Agropecuarios.
  - TITULO TERCERO: De los Ejidos y Comunidades.
  - TITULO CUARTO: De las Sociedades Rurales.
  - TITULO QUINTO: De la Pequeña Propiedad Individual de Tierras Agrícolas, Ganaderas y Forestales.
  - TITULO SEXTO: De las Sociedades Propietarias de Tierras Agrícolas, Ganaderas o Forestales.



- TITULO OCTAVO: Del Registro Agrario Nacional.
- TITULO NOVENO: De los Terrenos Baldíos y Nacionales.
- TITULO DECIMO: De la Justicia Agraria.

- **Tema 8:**

- Ley de Sociedades de Solidaridad Social.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/71\\_240418.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/71_240418.pdf)

- Subtemas:

- CAPITULO I: De la Constitución de la Sociedad.
- CAPITULO II: De los Socios.
- CAPITULO III: De la Dirección y Administración de la Sociedad.
- CAPITULO IV: Del Comité Financiero y de Vigilancia.
- CAPITULO V: De la Comisión de Educación.
- CAPITULO VI: Del Patrimonio Social y del Fondo de Solidaridad Social.
- CAPITULO VII: De las Autoridades Competentes.
- CAPITULO VIII: De la Liquidación.
- CAPITULO IX: De las Federaciones y de la Confederación Nacional.

- **Tema 9:**

- Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LAgra\\_MOPR.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf)

- Subtemas:

- TÍTULO PRIMERO
- TÍTULO QUINTO: De las Colonias Agrícolas y Ganaderas.

- **Tema 10:**

- Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LAgra\\_MCDETS.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MCDETS.pdf)

- Subtemas:

- TITULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
- TÍTULO SEGUNDO: De las Asambleas para Determinar el Destino de las Tierras Ejidales y la Asignación de Derechos.



- TITULO TERCERO: De los Procedimientos para la Delimitación y Destino de las Tierras Parceladas y de Uso Común, y para la Asignación y Certificación de los Derechos Correspondientes.
- TITULO CUARTO: De los Procedimientos para la Delimitación y Destino de las Tierras para el Asentamiento Humano y de la Asignación y Titulación de Derechos Sobre Solares Urbanos.
- TITULO QUINTO: De las Inscripciones en el Registro Agrario Nacional.

- **Tema 11:**

Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

[https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019)

- Subtemas:

- CAPÍTULO V: De las Atribuciones de las Unidades, Coordinaciones Generales y Direcciones Generales.
- CAPÍTULO VI: El Registro Agrario Nacional.

- **Tema 12:**

Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional.

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf>

- Subtemas:

- PARTE PRIMERA.
  - TÍTULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
  - TÍTULO SEGUNDO: De la Organización, Atribuciones y Competencias del Director en Jefe y de las Unidades Administrativas.
- PARTE SEGUNDA.
  - TÍTULO PRIMERO: Del Sistema Registral.
  - TÍTULO SEGUNDO: De los Certificados, Títulos, Certificaciones y Libros de Inscripciones.
  - TÍTULO CUARTO: De las Responsabilidades Administrativas.

- **Tema 13:**

Ley Federal de Reforma Agraria.

<http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/legislacion-agraria-historica-abrogada/func-startdown/108/>

- Subtemas:

- LIBRO PRIMERO: Autoridades Agrarias y Cuerpo Consultivo.
  - CAPÍTULO I: Organización de las Autoridades Agrarias.



## CAPÍTULO II: Atribuciones de las Autoridades Agrarias.

- LIBRO SEGUNDO: EL Ejido.
  - TÍTULO PRIMERO: De la Representación y Autoridades Internas de los Núcleos Agrarios.
  - TÍTULO SEGUNDO: Régimen de Propiedad de los Bienes Ejidales y Comunes.
- LIBRO CUARTO. Redistribución de la Propiedad Agraria.
  - TÍTULO PRIMERO: Restitución de Tierras, Bosques y Aguas.
  - TÍTULO SEGUNDO: Dotación de Tierras y Aguas.
  - TÍTULO CUARTO: Bienes Comunes.
- LIBRO QUINTO: Procedimientos Agrarios.
  - TÍTULO PRIMERO: Restitución, Dotación y Ampliación de Tierras, Bosques y Aguas.



## “SUBDELEGADO DE REGISTRO”

- **Tema 1:**
  - Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1\\_080520.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/1_080520.pdf)

- Subtemas:
  - Artículos 14, 16, 27, 109, 123 apartado B.

- **Tema 2:**
  - Ley Federal de Procedimiento Administrativo.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112\\_180518.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/112_180518.pdf)

- Subtemas:
  - TÍTULO PRIMERO: Del Ámbito de aplicación y Principios Generales.
  - TÍTULO SEGUNDO: Del Régimen Jurídico de los Actos Administrativos.
  - TÍTULO TERCERO: Del Procedimiento Administrativo.
  - TÍTULO SEXTO: Del Recurso de Revisión.

- **Tema 3:**
  - Ley Federal de Responsabilidades de los Servidores Públicos.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/115\\_180716.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/115_180716.pdf)

- Subtema:
  - TÍTULO SEGUNDO: Procedimientos ante el Congreso de la Unión en materia de juicio político y declaración de procedencia.

- **Tema 4:**
  - Código Civil Federal.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/2\\_270320.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/2_270320.pdf)

- Subtemas:
  - LIBRO CUARTO: De las Obligaciones (Tercera Parte).
    - TITULO SEGUNDO: Del Registro Público.
      - CAPITULO II: Disposiciones Comunes de los Documentos Registrables.
      - CAPITULO V: Del Registro de Personas Morales.



- **Tema 5:**
- Código Federal de Procedimientos Civiles.

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/6.pdf>

- Subtemas:
- LIBRO PRIMERO  
TÍTULO SÉPTIMO: Actos procesales en general.
- LIBRO SEGUNDO  
TÍTULO PRIMERO: Juicio.
- LIBRO TERCERO  
TÍTULO SEGUNDO: Jurisdicción Voluntaria.

- **Tema 6:**
- Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP\\_270117.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/LFTAIP_270117.pdf)

- Subtemas:
- TÍTULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
- TÍTULO SEGUNDO: Responsables en Materia de Transparencia y Acceso a la Información.
- TÍTULO TERCERO: Obligaciones de Transparencia.
- TÍTULO CUARTO: Información Clasificada.
- TÍTULO QUINTO: Del Procedimiento de Acceso a la Información Pública.

- **Tema 7:**
- Ley Agraria.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13\\_250618.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/13_250618.pdf)

- Subtemas:
- TITULO PRIMERO: Disposiciones Preliminares.
- TITULO SEGUNDO: Del Desarrollo y Fomento Agropecuarios.
- TITULO TERCERO: De los Ejidos y Comunidades.
- TITULO CUARTO: De las Sociedades Rurales.
- TITULO QUINTO: De la Pequeña Propiedad Individual de Tierras Agrícolas, Ganaderas y Forestales.
- TITULO SEXTO: De las Sociedades Propietarias de Tierras Agrícolas, Ganaderas o Forestales.
- TITULO OCTAVO: Del Registro Agrario Nacional.



- TITULO NOVENO: De los Terrenos Baldíos y Nacionales.
- TITULO DECIMO: De la Justicia Agraria.
  
- **Tema 8:**
- Ley de Sociedades de Solidaridad Social.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/71\\_240418.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/pdf/71_240418.pdf)

○ Subtemas:

- CAPITULO I: De la Constitución de la Sociedad.
- CAPITULO II: De los Socios.
- CAPITULO III: De la Dirección y Administración de la Sociedad.
- CAPITULO IV: Del Comité Financiero y de Vigilancia.
- CAPITULO V: De la Comisión de Educación.
- CAPITULO VI: Del Patrimonio Social y del Fondo de Solidaridad Social.
- CAPITULO VII: De las Autoridades Competentes.
- CAPITULO VIII: De la Liquidación.
- CAPITULO IX: De las Federaciones y de la Confederación Nacional.
  
- **Tema 9:**
- Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Ordenamiento de la Propiedad Rural.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LAgra\\_MOPR.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MOPR.pdf)

○ Subtemas:

- TÍTULO PRIMERO
- TÍTULO QUINTO: De las Colonias Agrícolas y Ganaderas.
  
- **Tema 10:**
- Reglamento de la Ley Agraria en Materia de Certificación de Derechos Ejidales y Titulación de Solares.

[http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg\\_LAgra\\_MCDETS.pdf](http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regley/Reg_LAgra_MCDETS.pdf)

○ Subtemas:

- TITULO PRIMERO: Disposiciones Generales.
- TÍTULO SEGUNDO: De las Asambleas para Determinar el Destino de las Tierras Ejidales y la Asignación de Derechos.
- TITULO TERCERO: De los Procedimientos para la Delimitación y Destino de las Tierras Parceladas y de Uso Común, y para la Asignación y Certificación de los Derechos Correspondientes.
- TITULO CUARTO: De los Procedimientos para la Delimitación y Destino de las Tierras para el Asentamiento Humano y de la Asignación y Titulación de Derechos Sobre Solares Urbanos.





- TÍTULO QUINTO: De las Inscripciones en el Registro Agrario Nacional.

- **Tema 11:**

Reglamento Interior de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

[https://www.dof.gob.mx/nota\\_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019](https://www.dof.gob.mx/nota_detalle.php?codigo=5578087&fecha=07/11/2019)

- Subtemas:

- CAPÍTULO V: De las Atribuciones de las Unidades, Coordinaciones Generales y Direcciones Generales.
- CAPÍTULO VI: El Registro Agrario Nacional.

- **Tema 12:**

Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional.

<http://www.diputados.gob.mx/LeyesBiblio/regla/n350.pdf>

- Subtemas:

- PARTE PRIMERA.  
TÍTULO PRIMERO: Disposiciones Generales.  
TÍTULO SEGUNDO: De la Organización, Atribuciones y Competencias del Director en Jefe y de las Unidades Administrativas.
- PARTE SEGUNDA.  
TÍTULO PRIMERO: Del Sistema Registral.  
TÍTULO SEGUNDO: De los Certificados, Títulos, Certificaciones y Libros de Inscripciones.  
TÍTULO CUARTO: De las Responsabilidades Administrativas.

- **Tema 13:**

Ley Federal de Reforma Agraria.

<http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/legislacion-agraria-historica-abrogada/func-startdown/108/>

- Subtemas:

- LIBRO PRIMERO: Autoridades Agrarias y Cuerpo Consultivo.  
CAPÍTULO I: Organización de las Autoridades Agrarias.  
CAPÍTULO II: Atribuciones de las Autoridades Agrarias.
- LIBRO SEGUNDO: EL Ejido.  
TÍTULO PRIMERO: De la Representación y Autoridades Internas de los Núcleos Agrarios.  
TÍTULO SEGUNDO: Régimen de Propiedad de los Bienes Ejidales y Comunales.
- LIBRO CUARTO. Redistribución de la Propiedad Agraria.  
TÍTULO PRIMERO: Restitución de Tierras, Bosques y Aguas.  
TÍTULO SEGUNDO: Dotación de Tierras y Aguas.



- TÍTULO CUARTO: Bienes Comunales.
- LIBRO QUINTO: Procedimientos Agrarios.
  - TÍTULO PRIMERO: Restitución, Dotación y Ampliación de Tierras, Bosques y Aguas.



## “Jefe de Área de Atención al Público”

- I. Marco Legal Nacional.
- II. Normatividad Agraria.
- III. Obligaciones del Registro Agrario Nacional.
- IV. Operación y Trámites.
- V. Aspectos Conceptuales.

### Bibliografía:

- ❖ Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos (Documento Completo).  
<http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/leyes/func-startdown/2016/>
- ❖ Ley Agraria (Documento Completo).  
<http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/leyes/func-startdown/2019/>
- ❖ Ley General de Responsabilidades Administrativas de los Servidores Públicos (Documento completo).  
<http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/leyes/func-startdown/2041/>
- ❖ Reglamento Interior del Registro Agrario Nacional (Documento completo).  
<http://www.ran.gob.mx/ran/dgaj/Normateca/Documentos/Reglamentos/RAN/RIRAN.pdf>
- ❖ Manual de Operación del Centro de Atención (Documento completo).  
<http://www.ran.gob.mx/ran/index.php/sistemas-de-consulta/normativa-interna/manuales-de-operacion-y-procedimientos/func-startdown/1691/>
- ❖ Fichas Conamer del Registro Agrario Nacional.  
<https://www.gob.mx/conamer>

