

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**  
Dirección de Administración de Personal y Profesionalización

**CONVOCATORIA SENASICA 06-2018**

El Comité Técnico de Selección del Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria con fundamento en los artículos 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 37 y 75, Fracción III de la Ley del Servicio Profesional de Carrera en la Administración Pública Federal; 17, 18, 32 fracción II, 34, 35 y 36 de su Reglamento, y el Artículo Tercero, Título Sexto, Capítulo III, Sección VI, numerales 196, 197, 200 y 201 de las Disposiciones en las Materias de Recursos Humanos y del Servicio Profesional de Carrera, se emite siguiente temario:

<b>Denominación del Puesto</b>	DIRECCIÓN DE BIOSEGURIDAD PARA ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS		<b>Cvo.</b> 4212
<b>Código de Puesto</b>	08-B00-1-M1C017P-0004212-E-C-G		
<b>Grupo, Grado, Nivel</b>	M11	<b>Número de Vacantes</b>	1
<b>Sueldo Bruto</b>	\$51,923.83 (Cincuenta y un mil novecientos veintitrés 83/100 M.N.)		
<b>Adscripción del Puesto</b>	Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera	<b>Sede</b>	Ciudad de México
<b>Tipo de Nombramiento</b>	Del Servicio Profesional de Carrera		
<b>Tema 1:</b>	LEGISLACION INTERNACIONAL		
	SUBTEMA 1	<b>CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA</b>	
		ARTÍCULO 2, 3, 14, 15, 16, 17,18, 20, 21, 23	
		BIBLIOGRAFÍA.	
		CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA	
	SUBTEMA 2	<b>PROTOCOLO DE CARTAGENA SOBRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGIA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA</b>	
		ARTÍCULOS 1, 3, 4, 15, 16, 17, 18, 27, ANEXO III	
		BIBLIOGRAFÍA.	
		SECRETARIA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA. 2000. PROTOCOLO DE CARTAGENA SOBRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGÍA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.	
	SUBTEMA 3	<b>PROTOCOLO DE NAGOYA - KUALA LUMPUR SOBRE RESPONSABILIDAD Y COMPENSACIÓN SUPLEMENTARIO AL PROTOCOLO DE CARTAGENA SOBRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGÍA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA</b>	
		ARTICULO 2, 3, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 18	
		BIBLIOGRAFIA	
		SECRETARIA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA. 2011. PROTOCOLO DE NAGOYA-KUALA LUMPUR SOBRE RESPONSABILIDAD Y COMPENSACIÓN SUPLEMENTARIO AL PROTOCOLO DE CARTAGENA SOBRE SEGURIDAD DE LA BIOTECNOLOGÍA DEL CONVENIO SOBRE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA.	
<b>TEMA 2:</b>	<b>LEGISLACIÓN NACIONAL</b>		
	SUBTEMA 1	<b>REGLAMENTO INTERIOR DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN</b>	
		TÍTULO PRIMERO, CAPÍTULO PRIMERO, TÍTULO TERCERO, CAPÍTULO TERCERO, SECCIÓN III	
		BIBLIOGRAFÍA.	
		<a href="http://www.sagarpa.gob.mx">www.sagarpa.gob.mx</a> <a href="http://www.senasica.sagarpa.gob.mx">www.senasica.sagarpa.gob.mx</a> <a href="http://www.normateca.gob.mx">www.normateca.gob.mx</a> REGLAMENTO DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN. DOF 15-11-2006	

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**  
Dirección de Administración de Personal y Profesionalización

	<b>SUBTEMA 2</b>	<b>MANUAL DE ORGANIZACIÓN DEL SENASICA</b>
		ARTÍCULO 49, PÁGINAS 248 A 263
		BIBLIOGRAFÍA
		MANUAL DE ORGANIZACIÓN DEL SENASICA www.senasica.gob.mx
	<b>SUBTEMA 3</b>	<b>LEY DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS</b>
		TÍTULO PRIMERO, CAPÍTULO 1, III, IV, TÍTULO SEGUNDO, CAPÍTULO I, II SECCIONES I, II Y III, CAPÍTULO III, IV, V, VI, VII Y VIII, TÍTULO TERCERO CAPÍTULOS I Y II, TÍTULO CUARTO CAPÍTULOS I, II Y III, TÍTULO QUINTO CAPÍTULO I, TÍTULOS SEXTO, SEPTIMO, OCTAVO, NOVENO Y DÉCIMO CAPÍTULOS I Y II, TÍTULO DECIMOPRIMERO, CAPÍTULO I Y II, TRANSITORIOS.
		BIBLIOGRAFÍA.
		LEY DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS. DOF 18-03-2005
	<b>SUBTEMA 4</b>	<b>REGLAMENTO DE LA LEY DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS</b>
		TÍTULO PRIMERO, CAPÍTULO ÚNICO, TÍTULO SEGUNDO CAPÍTULO I Y II, TÍTULO TERCERO, CAPÍTULO I Y II, TÍTULO CUARTO, CAPÍTULO I Y II, TÍTULOS V, VI, VIII Y XI
		BIBLIOGRAFÍA.
		REGLAMENTO DE LA LEY DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS. DOF 18-03-2005 Y SU MODIFICACIÓN. DOF. 06-03-2009.
	<b>SUBTEMA 5</b>	<b>LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL</b>
		TÍTULO PRIMERO, CAPÍTULO I, II, III, TÍTULO II, CAPÍTULO IV
		BIBLIOGRAFÍA.
		LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL. DOF 26-07-2007
	<b>SUBTEMA 6</b>	<b>LEY FEDERAL DE SANIDAD ANIMAL</b>
		TÍTULO PRIMERO, CAPÍTULO I Y II, TÍTULO TERCERO, CAPÍTULO I Y II, TÍTULO SEXTO, CAPÍTULO I.
		BIBLIOGRAFÍA.
		LEY FEDERAL DE SANIDAD ANIMAL. DOF 25-07-2007
	<b>SUBTEMA 7</b>	<b>LEY FEDERAL DE VARIEDADES VEGETALES</b>
		TÍTULO PRIMERO, CAPÍTULO ÚNICO, TÍTULO SEGUNDO, CAPÍTULO I, II, III Y IV
		BIBLIOGRAFÍA.
		LEY FEDERAL DE VARIEDADES VEGETALES. DOF 25-10-1996
	<b>SUBTEMA 8</b>	<b>LEY FEDERAL DE PRODUCCIÓN, CERTIFICACIÓN Y COMERCIO DE SEMILLAS</b>
		BIBLIOGRAFÍA.
		CAPÍTULO I Y VII
		LEY FEDERAL DE PRODUCCIÓN, CERTIFICACIÓN Y COMERCIO DE SEMILLAS. DOF 15-06-2007
	<b>SUBTEMA 9</b>	<b>REGLAMENTO DE LA LEY FEDERAL DE PRODUCCIÓN, CERTIFICACIÓN Y COMERCIO DE SEMILLAS</b>
		CAPÍTULOS I, II, III, V
		BIBLIOGRAFÍA.
		REGLAMENTO DE LA LEY FEDERAL DE PRODUCCIÓN, CERTIFICACIÓN Y COMERCIO DE SEMILLAS. DOF 15-06-2007
	<b>SUBTEMA 10</b>	<b>LEY DE PRODUCTOS ORGÁNICOS</b>
		TÍTULO PRIMERO, TÍTULO SEGUNDO, CAPÍTULO SEGUNDO, TÍTULO CUARTO, CAPÍTULO PRIMERO Y SEGUNDO.
		BIBLIOGRAFÍA.
		LEY DE PRODUCTOS ORGÁNICOS. DOF 07-02-2006

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**  
Dirección de Administración de Personal y Profesionalización

	SUBTEMA 11	<b>LEY DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE LOS BIOENERGÉTICOS.</b>
		TÍTULO I, CAPITULO I, TÍTULO II, CAPITULO I, II, III, TÍTULO III, CAPÍTULO I Y II BIBLIOGRAFÍA. LEY DE PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE LOS BIOENERGÉTICOS. <i>D.O.F. 1 DE FEBRERO DE 2008</i>
	SUBTEMA 12	<b>LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS</b>
		TÍTULO PRIMERO CAPÍTULO ÚNICO ARTÍCULO 2, ARTÍCULO 8, ARTÍCULO 13, TÍTULO TERCERO CAPÍTULO ÚNICO ARTÍCULOS 36 Y 37 BIBLIOGRAFÍA. LEY FEDERAL DE RESPONSABILIDADES ADMINISTRATIVAS DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS. <i>DOF 28-05-2009</i>
	SUBTEMA 14	<b>LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL</b>
		TÍTULO PRIMERO CAPÍTULO III, TÍTULO SEGUNDO CAPÍTULO I Y II, TÍTULO CUARTO BIBLIOGRAFÍA. LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL. <i>DOF 06-06-2006</i>
	SUBTEMA 15	<b>REGLAMENTO DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL</b>
		CAPÍTULO I ARTÍCULO 1 Y 2, CAPÍTULOS II, IV, V Y VI BIBLIOGRAFÍA. REGLAMENTO DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL. <i>DOF 06-06-2006</i>
	SUBTEMA 16	<b>LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO</b>
		TÍTULO PRIMERO CAPÍTULO ÚNICO, TÍTULO TERCERO CAPÍTULO PRIMERO, CAPÍTULO DECIMOPRIMERO, TÍTULO TERCERO A CAPÍTULOS SEGUNDO, TERCERO Y CUARTO, TÍTULO CUARTO CAPÍTULO ÚNICO BIBLIOGRAFÍA. LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO. <i>DOF 30-05-2000</i>
	SUBTEMA 17	<b>LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL</b>
		CAPÍTULO SEGUNDO ARTÍCULO 35 BIBLIOGRAFÍA. LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL. <i>DOF 28-11-2008</i>
	SUBTEMA 18	<b>LEY DEL SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL</b>
		TÍTULO PRIMERO CAPÍTULO ÚNICO ARTÍCULO 3, TÍTULO SEGUNDO CAPÍTULO PRIMERO Y SEGUNDO, TÍTULO TERCERO CAPÍTULO PRIMERO, BIBLIOGRAFÍA LEY DEL SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL <i>DOF 09-06-2006</i>
	SUBTEMA 19	<b>REGLAMENTO DE LA LEY DEL SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL</b>
		CAPÍTULO PRIMERO ARTÍCULOS 2, 4 Y 5 BIBLIOGRAFÍA REGLAMENTO DE LA LEY DEL SERVICIO PROFESIONAL DE CARRERA EN LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL
	SUBTEMA 20	<b>LEY FEDERAL DE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN.</b>
		TÍTULO PRIMERO CAPÍTULO ÚNICO ARTÍCULOS 1, 2 Y 3, TÍTULO TERCERO CAPÍTULO UNO, CAPÍTULO DOS SECCIÓN I, CAPÍTULO III, CAPÍTULO V, TÍTULO CUARTO CAPÍTULOS I, II, IV, V Y VI, TÍTULO QUINTO CAPÍTULO ÚNICO,

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**  
Dirección de Administración de Personal y Profesionalización

		BIBLIOGRAFÍA.
		LEY FEDERAL DE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN. DOF-28-07-2006.
	SUBTEMA 21	<b>REGLAMENTO DE LA LEY FEDERAL DE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN.</b>
		TÍTULO TERCERO CAPITULO I, TÍTULO SEGUNDO SECCIÓN I, CAPÍTULO III, CAPÍTULO IV SECCIÓN II, CAPÍTULO V SECCIÓN I, TÍTULO CUARTO CAPÍTULOS I, II, IV, TÍTULO QUINTO CAPÍTULO I
		BIBLIOGRAFÍA.
		REGLAMENTO DE LA LEY FEDERAL DE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN. DOF-28-07-2006.
		<b>LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE</b>
		TÍTULO PRIMERO ARTÍCULOS 1, 2, 3, 5, CAPÍTULO II ARTÍCULO 22, CAPÍTULO IV, TÍTULO TERCERO CAPÍTULO VIII,
		BIBLIOGRAFÍA.
		LEY DE DESARROLLO RURAL SUSTENTABLE. DOF 02-02-2007
<b>TEMA 3</b>	<b>LINEAMIENTOS</b>	
	SUBTEMA 1	<b>LINEAMIENTOS DE BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS</b>
		BIBLIOGRAFÍA.
		HTTP://148.243.71.63/DEFAULT.ASP?DOC=3790
	SUBTEMA 2	<b>PRINCIPIOS BASICOS DE HACCP.</b>
		CODEX ALIMENTARIUS
		<a href="http://www.codexalimentarius.net/download/standards/23/cxp_001s.pdf">www.codexalimentarius.net/download/standards/23/cxp_001s.pdf</a> ; ISO
<b>TEMA 4</b>	<b>ACUERDOS</b>	
	SUBTEMA 1	<b>POR EL QUE SE CREA EL COMITÉ TÉCNICO CIENTÍFICO DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN EN MATERIA DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS.</b>
		ACUERDO
		BIBLIOGRAFÍA.
		ACUERDO POR EL QUE SE CREA EL COMITÉ TÉCNICO CIENTÍFICO DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN EN MATERIA DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS. <i>DOF 22-06-2009</i>
	SUBTEMA 2	<b>POR EL QUE SE DELEGAN EN EL TITULAR DEL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA Y EN SUS DIRECTORES GENERALES DE SALUD ANIMAL, SANIDAD VEGETAL, E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA, ACUÍCOLA Y PESQUERA, LAS FACULTADES Y FUNCIONES QUE SE INDICAN.</b>
		ACUERDO
		BIBLIOGRAFÍA.
		ACUERDO POR EL QUE SE DELEGAN EN EL TITULAR DEL SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD, INOCUIDAD Y CALIDAD AGROALIMENTARIA Y EN SUS DIRECTORES GENERALES DE SALUD ANIMAL, SANIDAD VEGETAL, E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA, ACUÍCOLA Y PESQUERA, LAS FACULTADES Y FUNCIONES QUE SE INDICAN. <i>DOF 22-06-2009</i>
	SUBTEMA 3	<b>ACUERDO POR EL QUE SE DETERMINA LA INFORMACION Y DOCUMENTACIÓN QUE DEBE PRESENTARSE EN EL CASO DE REALIZAR ACTIVIDADES DE UTILIZACIÓN CONFINADA Y SE DA A CONOCER EL FORMATO ÚNICO DE AVISOS DE UTILIZACIÓN CONFINADA DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS.</b>
		ACUERDO
		BIBLIOGRAFÍA
		ACUERDO POR EL QUE SE DETERMINA LA INFORMACION Y DOCUMENTACIÓN QUE DEBE PRESENTARSE EN EL CASO DE REALIZAR ACTIVIDADES DE UTILIZACIÓN CONFINADA Y SE DA A CONOCER EL FORMATO ÚNICO DE AVISOS DE UTILIZACIÓN CONFINADA DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS. <i>DOF 15-04-2011</i>

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**  
Dirección de Administración de Personal y Profesionalización

	SUBTEMA 4	<b>ACUERDO POR EL QUE SE EXPIDEN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LA COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS</b>
		ACUERDO
		BIBLIOGRAFIA
		ACUERDO POR EL QUE SE EXPIDEN LAS REGLAS DE OPERACIÓN DE LA COMISIÓN INTERSECRETARIAL DE BIOSEGURIDAD DE LOS ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS. <i>DOF 05-12-2007</i>
	SUBTEMA 5	<b>ACUERDO POR EL QUE SE DETERMINAN CENTROS DE ORIGEN Y DIVERSIDAD GENÉTICA DEL MAÍZ.</b>
		ACUERDO
		BIBLIOGRAFIA
		ACUERDO POR EL QUE SE DETERMINAN CENTROS DE ORIGEN Y DIVERSIDAD GENÉTICA DEL MAÍZ. <i>DOF 02-11-2012</i>
<b>TEMA 5</b>	<b>NORMAS</b>	
	SUBTEMA 1	<b>NORMA OFICIAL MEXICANA, NOM-164-SEMARNAT/SAGARPA-2013, QUE ESTABLECE LAS CARACTERÍSTICAS Y CONTENIDO DEL REPORTE DE RESULTADOS DE LA O LAS LIBERACIONES REALIZADAS DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS, EN RELACIÓN CON LOS POSIBLES RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE Y LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y, ADICIONALMENTE, A LA SANIDAD ANIMAL, VEGETAL Y ACUÍCOLA</b>
		NORMA OFICIAL MEXICANA
		BIBLIOGRAFIA.
		NORMA OFICIAL MEXICANA, NOM-164-SEMARNAT/SAGARPA-2013, QUE ESTABLECE LAS CARACTERÍSTICAS Y CONTENIDO DEL REPORTE DE RESULTADOS DE LA O LAS LIBERACIONES REALIZADAS DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS, EN RELACIÓN CON LOS POSIBLES RIESGOS PARA EL MEDIO AMBIENTE Y LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA Y, ADICIONALMENTE, A LA SANIDAD ANIMAL, VEGETAL Y ACUÍCOLA. <i>DOF 03-01-2014</i>
	SUBTEMA 2	<b>NORMA OFICIAL MEXICANA NOM001SAG/BIO2014, ESPECIFICACIONES GENERALES DE ETIQUETADO DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS QUE SEAN SEMILLAS O MATERIAL VEGETATIVO DESTINADOS A SIEMBRA, CULTIVO Y PRODUCCIÓN AGRÍCOLA.</b>
		NORMA OFICIAL MEXICANA
		BIBLIOGRAFIA
		NORMA OFICIAL MEXICANA NOM001SAG/BIO2014, ESPECIFICACIONES GENERALES DE ETIQUETADO DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS QUE SEAN SEMILLAS O MATERIAL VEGETATIVO DESTINADOS A SIEMBRA, CULTIVO Y PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. <i>DOF 30-12-2014</i>
<b>TEMA 6</b>	<b>DECRETOS</b>	
	SUBTEMA 1	<b>DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN, ADICIONAN Y DEROGAN DIVERSAS DISPOSICIONES DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS</b>
		DECRETO
		BIBLIOGRAFIA.
		DECRETO POR EL QUE SE REFORMAN, ADICIONAN Y DEROGAN DIVERSAS DISPOSICIONES DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE BIOSEGURIDAD DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS <i>DOF 06-03-2009</i>
<b>TEMA 7</b>	<b>REGLAS DE OPERACION</b>	
	SUBTEMA 1	<b>REGLAS DE OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA RED MEXICANA DE MONITOREO DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS.</b>
		BIBLIOGRAFIA
		<a href="http://www.cibiogem.gob.mx/redmonitoreo/6">HTTP://WWW.CIBIOGEM.GOB.MX/REDMONITOREO/6</a>
		REGLAS%20DE%20OPERACIÓN%20Y%20FUNCIONAMIENTO%20RED%20MONITOREO170609F.PDF
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**  
Dirección de Administración de Personal y Profesionalización

		TITULO PRIMERO CAPITULO PRIMERO, TITULO SEGUNDO CAPITULO PRIMERO, SEGUNDO Y TERCERO, CAPITULO OCTAVO.
<b>TEMA 8</b>	<b>FITOPATOLOGIA</b>	
	SUBTEMA 1	CONCEPTOS, DEFINICIONES, ENFERMEDADES DE LAS PLANTAS, GENETICA DE LA ENFERMEDAD DE LA PLANTA, EFECTOS AMBIENTALES SOBRE EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD DE UNA PLANTA INFECCIOSA, EPIDEMIOLOGIA DE LA ENFERMEDAD DE LA PLANTA.
		BIBLIOGRAFIA.
		PLANT PATHOLOGY. GEORGE N. AGRIOS. 2005. FIFTH EDITION.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		CAPITULOS 1, 4, 7 Y 8
<b>TEMA 9</b>	<b>ENTOMOLOGIA AGRICOLA</b>	
	SUBTEMA 1	MORFOLOGIA, TAXONOMIA E INSECTOS PLAGA.
		BIBLIOGRAFIA
		INSECTOS PLAGA. 2006. BAUTISTA M. N. COLEGIO DE POSGRADUADOS. PRIMERA EDICIÓN
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		PLAGAS DEL MAIZ, ARROZ, SOYA Y ALGODONERO.
<b>TEMA 10</b>	<b>MUESTREO DE POBLACIONES</b>	
	SUBTEMA 1	CONCEPTOS, DEFINICIONES Y TIPOS DE MUESTREO
		BIBLIOGRAFIA
		ELEMENTOS DE MUESTREO DE POBLACIONES. 2005. CASTILLO M.L.E. SEGUNDA EDICIÓN.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		CAPÍTULOS 1, 2 Y 3
<b>TEMA 11</b>	<b>BIOLOGIA MOLECULAR</b>	
	SUBTEMA 1	INTRODUCCIÓN A LA CELULA Y MECANISMOS GENETICOS BASICOS
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>
		BIOLOGIA MOLECULAR DE LA CELULA. 2004. ALBERTS A. EDICIONES OMEGA.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		PARTE 1 Y 2
<b>TEMA 12</b>	<b>BIOLOGIA CELULAR</b>	
	SUBTEMA 1	PROTEIN STRUCTURE AND FUNCTION
		BIBLIOGRAFIA.
		MOLECULAR CELL BIOLOGY. 1999. LODISH. H. EL. AL.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		CAPITULO 3
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		CHAPTER 2.10.7
<b>TEMA 13</b>	<b>BIOTECNOLOGIA Y BIOSEGURIDAD</b>	
	SUBTEMA 1	ASPECTOS GENERALES
		BIBLIOGRAFIA.
		BIOSEGURIDAD EN LA APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGIA Y EL USO DE LOS ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS. 2008. CIBIOGEM Y PNUD.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		IMPORTANCIA DEL FLUJO GENICO EN CULTIVOS GENETICAMENTE MODIFICADOS: SISTEMAS REPRODUCTIVOS Y MECANISMOS DE DISPERSIÓN.
	SUBTEMA 2	BIOTECNOLOGIA
		BIBLIOGRAFIA.
		BIOSEGURIDAD EN LA APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGIA Y EL USO DE LOS ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS. 2008. CIBIOGEM Y PNUD.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		PRINCIPIOS BASICOS DE BIOLOGIA MOLECULAR Y BIOTECNOLOGIA.
	SUBTEMA 3	<b>BIOSEGURIDAD</b>
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>
		BIOSEGURIDAD EN LA APLICACIÓN DE LA BIOTECNOLOGIA Y EL USO DE LOS ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS. 2008. CIBIOGEM Y PNUD.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		MODIFICADOS.

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**

Dirección de Administración de Personal y Profesionalización

<b>TEMA 14</b>	<b>TOXICOLOGIA</b>	
	SUBTEMA 1	INSECTICIDAS
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>
		TOXICOLOGIA Y MANEJO DE INSECTICIDAS. 1994. LAGUNES T. A. COLEGIO DE POSTGRADUADOS.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		MECANISMO DE ACCION DE LOS INSECTICIDAS.
<b>TEMA 15</b>	<b>BIOQUIMICA</b>	
	SUBTEMA 1	CONCEPTOS Y DEFINICIONES
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>
		STRYER, L. 2003. BIOQUÍMICA. ED. REVERTE. 5TA EDICIÓN.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		EVOLUCIÓN BIOQUÍMICA; ESTRUCTURA Y FUNCIÓN DE LAS PROTEÍNAS; INVESTIGACIÓN EN PROTEÍNAS; DNA, RNA Y EL FLUJO DE LA INFORMACIÓN GENÉTICA; INVESTIGACIÓN EN GENES; INVESTIGACIÓN DE LA EVOLUCIÓN; ENZIMAS: CONCEPTOS BÁSICOS Y CINÉTICA.
<b>TEMA 16</b>	<b>BOTANICA</b>	
	SUBTEMA 1	CONCEPTOS Y DEFINICIONES
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>
		BOTANICA. 2004. IZCO J. MCGRAW-HILL/INTERAMERICANA DE ESPAÑA
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		TAXONOMIA VEGETAL.
	SUBTEMA 2	BIOTECNOLOGIA VEGETAL Y DINAMICA DE LOS ECOSISTEMAS
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>
		INTRODUCCIÓN A LA BOTANICA. 2006. MURRIA, W. NABORS. PEARSON EDUCATION.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		METODOLOGIA DE LA BIOTECNOLOGIA VEGETAL, LOGROS Y OPORTUNIDADES DE LA BIOTECNOLOGIA VEGETAL, POBLACIONES, INTERACCIONES ENTRE ORGANISMOS EN LOS ECOSISTEMAS.
	SUBTEMA 3	MANEJO DE MALEZAS
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>
		MANEJO DE MALEZAS PARA PAISES EN DESARROLLO. (ESTUDIO FAO PRODUCCIÓN Y PROTECCIÓN VEGETAL - 120)
		<a href="http://www.fao.org/docrep/t1147s/t1147s00.HTM">http://www.fao.org/docrep/t1147s/t1147s00.HTM</a> .
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		CAPITULOS 1, 2, 3 Y 10
	SUBTEMA 4	HERBICIDAS AGRICOLAS
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>
		GOMEZ BRINDIS, JOSE GUADALUPE (2006) HERBICIDAS AGRICOLAS: FORMULACIONES, USOS, DOSIS Y APLICACIÓN ED. TRILLAS 2DA. EDICION.
		<b>TÍTULOS, PRECEPTOS Y/O EPIGRAFES</b>
		USOS
<b>TEMA 17</b>	<b>INNOVACIÓN Y BIOTECNOLOGÍA AGRICOLA</b>	
	SUBTEMA 1	<b>NUEVAS TÉCNICAS DE MEJORAMIENTO VEGETAL</b>
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>
		RECENT ADVANCES IN PLANT AND ANIMAL GENOMICS ARE TAKING AGRICULTURE TO NEW HEIGHTS. BEIKI ET AL. GENOME BIOLOGY (2018) 19:48
		<a href="https://doi.org/10.1186/S13059-018-1427-Z">HTTPS://DOI.ORG/10.1186/S13059-018-1427-Z</a>
	SUBTEMA 2	<b>EDICIÓN DEL GENOMA</b>
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>
		SHUKLA-JONES, A., S. FRIEDRICHS AND D. WINICKOFF (2018). GENE EDITING IN AN INTERNATIONAL CONTEXT: SCIENTIFIC, ECONOMIC AND SOCIAL ISSUES ACROSS SECTORS. OECD SCIENCE, TECHNOLOGY AND INDUSTRY WORKING PAPERS, 2018/04, OECD PUBLISHING, PARIS.
		<a href="http://dx.doi.org/10.1787/38a54acb-en">HTTP://DX.DOI.ORG/10.1787/38A54ACB-EN</a>
	SUBTEMA 3	<b>TECNOLOGÍAS PARA LA AGRICULTURA</b>
		<b>BIBLIOGRAFIA</b>

---

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**  
Dirección de Administración de Personal y Profesionalización

---

		ROSEGRANT, 2014. FOOD SECURITY: THE ROL OF AGRICULTURE TECHNOLOGIES. INTERNATIONAL FOOD POLICY RESEARCH INSTITUTE (IFPRI). <a href="https://www.ifpri.org/publication/food-security-world-natural-resource-scarcity-role-agricultural-technologies">HTTPS://WWW.IFPRI.ORG/PUBLICATION/FOOD-SECURITY-WORLD-NATURAL-RESOURCE-SCARCITY-ROLE-AGRICULTURAL-TECHNOLOGIES</a>
--	--	---