

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:

Denominación del Puesto	DEPARTAMENTO DE ROEDORES AVES Y MALEZAS		Cvo. 5042
Código de Puesto	08-B00-1-M1C014P-0005042-E-C-D		
Grupo, Grado, Nivel	O21	Número de Vacantes	1
Sueldo Bruto	\$20,632.18 (Veinte mil seiscientos treinta dos pesos 18/100 M.N.)		
Adscripción del Puesto	Subdirección de Diagnóstico Fitosanitario	Sede	Tecámac, Estado de México
Tipo de Nombramiento	Del Servicio Profesional de Carrera		
Tema 1:	Marco Jurídico: Leyes y sus Reglamentos, Normas Oficiales		
Subtema 1:	Leyes y Normas mexicanas		
	Bibliografía		
	<ul style="list-style-type: none"> a. NOM-081-FITO-2001. b. Ley Federal de Sanidad Vegetal (LFSV), 2007 –última mod. 208 c. Ley General de Vida Silvestre (LGVS) 2000 d. Ley de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente. (LEEPA) 1988/ última reforma 2018 e. NORMA Oficial Mexicana NOM-059-ECOL-2001 f. Reglamento Interior del SENASICA. 2016 g. Manual de Organización del SENASICA para la DGSV. 		
	Títulos, preceptos y/o Epígrafes		
	<ul style="list-style-type: none"> a. Manejo y eliminación de focos de infestación de plagas, mediante el establecimiento o reordenamiento de fechas de siembra, cosecha y destrucción de residuos. b. LFSV: Título I) Disposiciones generales;Título II) Capítulo III – Artículo 32, Artículo 33, c. LGFS – Artículo 1°, Título II Artículo 5° Fracción VII. d. LEEPA – Capítulo I -Artículo 3°, Capítulo II – Artículo 5° Fracción VI, Capítulo III – Artículo 15 – Fracción IV; e. Protección ambiental-Especies nativas de México de flora y fauna silvestres - Categorías de riesgo y especificaciones para su inclusión, exclusión o cambio-Lista de especies en riesgo. f. Todos los capítulos g. Todos los capítulos 		
	Página Web		
	<ul style="list-style-type: none"> a. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/204097/NOM-081-FITO-2001_18092002.pdf b. https://www.google.com/search?q=Ley+Federal+de+Sanidad+vegetal c. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/317977/Ley_General_de_Vida_Silvestre.pdf d. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/317978/Ley_General_del_Equilibrio_Ecol_gico_y_la_Protección_al_Ambiente.pdf e. https://www.biodiversidad.gob.mx/pdf/NOM-059-ECOL-2001.pdf f. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/116892/Reglametno_interior_del_SENASICA_DOF_21_julio_2016.pdf g. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/275178/MO_SENASICA_2017_12_septiembre_2017.docx.pdf 		

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

	Subtema 2:	Leyes, Convenios y Normas Internacionales
		Bibliografía
		<ul style="list-style-type: none"> a. Convenio de la Diversidad Biológica –ONU (2011-2020) b. Normas Internacionales Aprobadas sobre Medidas Fitosanitarias –NIMFS -FAO- c. Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza –IUCN- d. WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification 2009
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		<ul style="list-style-type: none"> a. Plan Estratégico para la Diversidad Biológica 2011 – 2020 – Diversidad Agrícola b. NIMF 2, NIMF 5, NIMF 8, NIMF 9, NIMF 14 c. Especies de aves y roedores que se encuentran bajo alguna categoría de riesgo y que habitan en agroecosistema, según la UICN d. Clasificación de los plaguicidas (rodenticidas) con base en su peligrosidad, según la Organización Mundial de la Salud.
		Página Web
		<ul style="list-style-type: none"> a. http://www.un.org/es/events/biodiversityday/convention.shtml b. http://www.fao.org/3/a-a0450s.pdf c. http://www.iucnredlist.org/ d. http://www.who.int (The WHO Recommended classification of Pesticides by Hazard)
Tema 2:	Biología y Manejo de roedores y aves que habitan en los agroecosistemas.	
	Subtema 1:	Roedores y aves plaga: Biología, Comportamiento y dinámica poblacional
		Bibliografía
		<ul style="list-style-type: none"> 1. León Tapia, M.A. 2014. Los roedores mórvidos de México: los pequeños mamíferos exitosos. CONABIO. Biodiversitas, 113:8-11 2. Cervantes, F.A. y C. Ballesteros Barrera (eds.). 2012. Estudio sobre la biología de roedores silvestres mexicanos. México, Instituto de Biología, UNAM, Universidad Autónoma Metropolitana-Iztapalapa. 3. Witmer G., and G. Proulx. 2010. Rodent outbreaks in North America. In: Singleton G. R., S. R. Belmain, P. R. Brown, and B. Hardy (eds.). Rodent Outbreaks: ecology and impacts. International Ride Research Institute. Los Banos, Philippines. pp: 253-267. 4. Del Villar-González, D. 2000. Principales vertebrados plaga en México: situación actual y alternativas para su manejo. Revista Chapingo Serie Ciencias Forestales y del Ambiente 6(1): 41-54. <p>Vásquez-López I., C. Lorenzo-Monterrubio, y J. Bolaños-Citalan. 2013. Roedores habitantes de los agroecosistemas cañeros. Guía de campo. Fundación Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, México. 200 p.</p>
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		<ul style="list-style-type: none"> 1. Generalidades de los roedores de la familia Muridae . 2. Principales variables a considerar en la caracterización biológica de una especie de roedor plaga 3. Factores que participan en las fluctuaciones poblacionales de los roedores. 4. Principales especies de aves que se asocian con daños en los cultivos 5. Biología y distribución de roedores presentes en agroecosistemas
		Página Web
		<ul style="list-style-type: none"> 1. http://www.mastozoologiamexicana.org/books/Estudio_sobre_biologia_roedores_mexicanos.pdf 2. http://digitalcommons.unl.edu/vpc8/41 3. Cameron G. N., and B. D. Eshelman. 1996. Growth and reproduction of hispid cotton rats (<i>Sigmodon hispidus</i>) in response to naturally occurring levels of dietary protein. J. Mammal. 77: 220-231. 4. https://digitalcommons.unl.edu/cgi/viewcontent.cgi?article=2348&context=icwdm_usdanwrc 5. https://chapingo.mx/revistas/revistas/articulos/doc/rchscfaVI320.pdf 6. https://www.siiiba.conadesuca.gob.mx/siiiba/Consulta/Default.aspx?bus=ROEDORES&pane=1
	Subtema 2:	Estrategias de Manejo de las poblaciones de roedores y aves plaga
		Bibliografía
		<ul style="list-style-type: none"> 1. Singleton GR, Hinds L, Leirs H, Zhang Z. 1999. Ecologically-based management of rodent pests. Canberra (Australia): ACIAR.

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

		<p>2. Rennison B. D. 1977. Methods of testing rodenticides in the field against rats. Pest. Manag. Sci. 8: 405-413</p> <p>3. Rodríguez-Vallejo J. 2000. Historia de la Fitosanidad en México Siglo XX. Depto. de Parasitología Agrícola. Universidad Autónoma de Chapingo. 75 p</p> <p>4. SARH (Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos). 1977. Campaña Nacional Contra Roedores. Rata de Campo. Fotófilo. 30: 9-142</p> <p>5. Blanco – Morales I. y Vásquez-López I. 2017. Roedores en agroecosistemas cañeros: Enfoque bioeconómico. Memorias del Congreso Nacional ATAM 2017</p> <p>6. Vásquez-López I., N. Aguilar-Rivera, J. L. Vásquez, y D. P. Carrera. 2014. Guía Técnica para el monitoreo de roedores de agroecosistemas cañeros. Fundación Universidad Veracruzana. 150 p.</p> <p>7. Rodríguez, E., y M. E. Zaccagnini. 1998. Manual de capacitación sobre manejo integrado de aves perjudiciales a la agricultura. FAO. 148 p.</p>
		<p>Títulos, preceptos y/o Epígrafes</p> <p>1. Principios básicos del manejo de roedores plaga con bases ecológicas</p> <p>2. Métodos de evaluación de la efectividad biológica de los rodenticidas</p> <p>3. Historia del impacto de los roedores en la agricultura mexicana.</p> <p>4. Antecedentes de las campañas de combate de las poblaciones de roedores plaga.</p> <p>5. Ventajas costo – beneficio de un plan de manejo de roedores plaga con bases ecológicas.</p> <p>6. Principales métodos utilizados para el monitoreo de la abundancia poblacional de roedores, así como la estimación de daños e impacto económico.</p> <p>7. Principios del Manejo Integrado de Aves Plaga en Agricultura.</p>
		<p>Página Web</p> <p>1. https://core.ac.uk/download/pdf/6472628.pdf</p> <p>2. https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1002/ps.2780080418</p> <p>3 y 4 https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/170138/10_Rata_de_campo_y_otros_roedores.pdf</p> <p>5. https://www.atamexico.com.mx/wp-content/uploads/2017/11/7.-PÓSTERES.pdf</p> <p>6. https://www.siba.conadesuca.gob.mx/siiba/Consulta/Default.aspx?bus=ROEDORES&pane=1</p> <p>7. http://www.mgap.gub.uy/sites/default/files/manual_de_capacitacion_sobre_manejo_integrado_de_aves_perjudiciales_a_la_agricultura.pdf</p>
Tema: 3	LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL	MALEZAS
	Subtema 1:	OBJETO DE LA LEY
		Bibliografía
		LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		TÍTULO PRIMERO: DISPOSICIONES GENERALES, CAPÍTULO I, OBJETO DE LA LEY
		Página Web
		https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/317973/Ley_Federal_de_Sanidad_Vegetal.pdf
	Subtema 2:	CONCEPTOS
		Bibliografía
		LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		DISPOSICIONES GENERALES, CAPÍTULO II, CONCEPTOS
		Página Web
		https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/317973/Ley_Federal_de_Sanidad_Vegetal.pdf
	Subtema 3:	DE LA AUTORIDAD COMPETENTE
		Bibliografía
		LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		TÍTULO PRIMERO: DISPOSICIONES GENERALES, CAPÍTULO III DE LA AUTORIDAD COMPETENTE
		Página Web

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

		https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/317973/Ley_Federal_de_Sanidad_Vegetal.pdf
	Subtema 4:	APROBACIÓN Y SANCIONES
		Bibliografía
		LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		CAPITULO I, DE LA APROBACIÓN
		CAPITULO III, DE LAS SANCIONES
		Página Web
		https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/317973/Ley_Federal_de_Sanidad_Vegetal.pdf
Tema 4		NORMA Oficial Mexicana NOM-043-FITO-1999
	Subtema 1:	NORMA Oficial Mexicana NOM-043-FITO-1999, Especificaciones para prevenir la introducción de malezas cuarentenarias a México.
		Bibliografía
		NORMA Oficial Mexicana NOM-043-FITO-1999
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		PRINCIPIOS, SUSTENTO LEGAL, APLICACIÓN
		Página Web
		https://www.gob.mx/senasica/documentos/nom-043-fito-1999
Tema 5		CAMPAÑAS FITOSANITARIAS
	Subtema 1:	CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
		Bibliografía
		ESTRATEGIA OPERATIVA 2018
		MANUAL OPERATIVO
		FICHAS TECNICAS DE MALEZAS
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes
		ESTRATEGIA OPERATIVA DE LA CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
		MANUAL OPERATIVO DA LA CAMPAÑA CONTRA MALEZAS REGLAMENTADAS
		Ficha técnica <i>Rottboellia cochinchinensis</i>
		Ficha técnica <i>Urochloa panicoides</i>
		Ficha técnica <i>Aegilops cylindrica</i>
		Ficha técnica <i>Digitaria velutina</i>
		Ficha técnica <i>Cuscuta</i> spp.
		Ficha técnica <i>Themeda quadrivalvis</i>
		Ficha técnica <i>Emex australis</i>
		Ficha técnica <i>Polygonum convolvulus</i>
		Página Web
		https://www.gob.mx/senasica/documentos/estrategia-operativa-malezas-reglamentadas
		https://www.gob.mx/senasica/documentos/fichas-tecnicas-de-malezas
Tema 6		MALEZAS
	Subtema 1:	LAS MALEZAS
		Bibliografía
		Urzúa Soria, Fernando. (2012) <i>Principios del Manejo Integrado de Malezas</i> . Dpto. de Parasitología Agrícola. Universidad Autónoma Chapingo.
		Rosales, R. E. y Medina C. T. 2008 <i>Manejo de Maleza en Cultivos Básicos</i> . Memorias electrónicas del XXIX congreso de la ASOMECEMA A.C. Tapachula, Chiapas, México.
		Vibrans, H. 2011. Taller de identificación de malezas. p. 293-308 en: G. Bojórquez, E. Rosales-Robles (Eds.): <i>Manejo de Malezas en México - Maleza terrestre</i> , Vol. 1. Asociación Mexicana de la Ciencia de la Maleza, México, D.F.
		Zita , P. (2011). <i>Biología y Ecología de la Maleza</i> . En G. Bojórquez, E. Rosales, G. Zita, V. Vargas, & V. Esqueda, <i>Manejo de Malezas en México</i> (Primera ed., Vol. I, págs. 13-52). Guadalajara, Jalisco, México: Universidad Autónoma de Sinaloa, ASOMECEMA A. C.
		Títulos, preceptos y/o Epígrafes

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

	<p>CONCEPTOS IMPORTANCIA Y DEFINICIÓN CLASIFICACION DE MALEZAS MUESTREO DE MALEZAS TIPOS DE MALEZAS METODOS DE CONTROL DE MALEZAS MANEJO INTEGRADO DE MALEZAS CONCEPTOS BÁSICOS DE SISTEMÁTICA Y TAXONOMÍA LAS FAMILIAS BOTÁNICAS DE MALEZAS MÁS IMPORTANTES</p>
	<p>Página Web</p>
	<p>https://www.researchgate.net/publication/267370497_TALLER_DE_IDENTIFICACION_DE_MALEZAS</p> <p>https://www.academia.edu/15659685/BIOLOGIA_Y_ECOLOGIA_DE_LA_MALEZA</p> <p>https://es.scribd.com/document/204131267/Biologia-Ecologia-Gloria-Zita</p> <p>http://www.google.com.mx/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&ved=2ahUKEwi96IHcx7cAhUHEqwKHRDpBhQQFjAAegQICBAC&url=http%3A%2F%2Fpublico.senasica.gob.mx%2Fincludes%2Fasp%2Fdownload.asp%3FdDocumento%3D19766%26IdUrl%3D31599%26objeto%3DDocumento%26IdObjetoBase%3D19766%26down%3Dtrue&usg=AOvVaw3wGYulBoz_zl-Kq8RdXIY6</p> <p>http://www.google.com.mx/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=6&ved=2ahUKEwiJ-sLxx97cAhVKba0KHT-sBbcQFjAFegQIBRAC&url=http%3A%2F%2Fpublico.senasica.gob.mx%2Fincludes%2Fasp%2Fdownload.asp%3FdDocumento%3D19766%26IdUrl%3D31602%26objeto%3DDocumento%26IdObjetoBase%3D19766%26down%3Dtrue&usg=AOvVaw0v5usfKOhO-aZHDVlrJeUu</p>