

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

PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL

INFORMACIÓN DEL ÁREA	1* Adscripción: Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera
	2* Dirección de Área: Dirección de Inocuidad Agroalimentaria, Operación Orgánica y Plaguicidas de uso Agrícola

INFORMACIÓN DE LOS RESPONSABLES	3* Coordinador administrativo: Lic. Elizabeth Martínez de la Rosa	
	4* Cargo: Subdirectora de Ingreso y Certificación	
	5* Domicilio laboral: Boulevard Adolfo Ruiz Cortines No. 5010, piso 2	
	6* Colonia: Insurgentes Cuicuilco	
	7* C.P.: 04530	8* Delegación o municipio: Coyoacán
	9* Entidad federativa: Ciudad de México	
	10* Teléfono: 59051000 ext. 51627	
	11* E-mail: elizabeth.delarosa@senasica.gob.mx	
	12* Responsable de programa y alumnos: Ing. Silvia Elena Rojas Villegas	
	13* Cargo: Directora de Inocuidad Agroalimentaria, Operación Orgánica y Plaguicidas de uso Agrícola	
14* Profesión: Ingeniero Agrónomo		
15* Domicilio laboral: Boulevard Adolfo Ruiz Cortines, Número 5010, Piso 7		
16* Colonia: Insurgentes Cuicuilco		
17* C.P.: 04530	18* Delegación o municipio: Coyoacán	
19* Entidad federativa: Ciudad de México		
20* Teléfono: 59051000 Ext. 51524		
21* E-mail: dgiaap.iica54@senasica.gob.mx		

INFORMACIÓN DEL PROGRAMA	22* Nombre: Monitoreo y vigilancia de residuos tóxicos y contaminantes en alimentos de origen vegetal, animal, acuícola y pesquero, así como en los de importación a fin de asegurar su inocuidad y favorecer la comercialización.																																	
	23* Objetivo: <ul style="list-style-type: none"> •Participar y apoyar en la conjunción de información e investigación, tanto de la normatividad nacional e internacional agroalimentaria, como de la presencia de los contaminantes en los alimentos de origen animal, recursos acuícolas, pesqueros y agrícolas, con la finalidad de identificar, vigilar y fortalecer el muestreo de dichos alimentos, monitoreando el cumplimiento de los límites máximos de residuos tóxicos y contaminantes, así mismo, determinar las buenas prácticas pecuarias, agrícolas y de manufactura, preventivas y correctivas que deben aplicarse. •Integrar un grupo multidisciplinario para desarrollar acciones concretas e integrales que permitan atender riesgos de contaminación en la producción primaria de productos de origen animal, recursos acuícolas, pesqueros y agrícolas, con el objetivo de dar mayor certeza al consumidor, en la producción agroalimentaria, acuícola y pesquera, producción orgánica al obtener productos inocuos que no ocasionen daño a la salud del consumidor •Fomentar y motivar al estudiante a obtener una visión multidisciplinaria de los sistemas de producción primaria de alimentos a nivel nacional, así como los estándares internacionales. 																																	
	24* Metas o productos finales: <ul style="list-style-type: none"> •Análisis multidimensional de la información y datos recabados de los Programas Nacionales de Monitoreo de Contaminante para la implementación de acciones preventivas y correctivas, así como la toma de decisiones en los casos con detecciones de contaminantes microbiológicos, químicos que superen los Límites Máximos de Residuos. •Herramientas gráficas y cuantitativas que permitan tomar de decisiones apegados a la ley Nacional e Internacional en un mundo globalizado. •Programas de control preventivo, en los sistemas de producción primaria de alimentos de origen animal, acuícola, pesquero y agrícola, con base a sustento científico-tecnológico que sean reconocidos a nivel mundial, por su innovación, certeza y confiabilidad. 																																	
25* Tipo de actividades por atender:	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Administración pública</td> <td><input type="checkbox"/> Certificación de Establecimientos TIF</td> <td><input type="checkbox"/> Identidad institucional</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Administración del capital humano</td> <td><input type="checkbox"/> Control biológico</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Movilización de mercancías reguladas</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Análisis de Información</td> <td><input type="checkbox"/> Control documental</td> <td><input type="checkbox"/> Promoción institucional</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Análisis y vigilancia epidemiológica</td> <td><input type="checkbox"/> Control de plagas y contaminantes</td> <td><input type="checkbox"/> Protección civil</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Análisis de riesgo</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Defensa legal</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Regulación y Normatividad</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Aprobación y certificación</td> <td><input type="checkbox"/> De Investigación</td> <td><input type="checkbox"/> Recursos financieros</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Atención a usuarios</td> <td><input type="checkbox"/> De Laboratorio</td> <td><input type="checkbox"/> Recursos materiales</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Auditoría</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Desarrollo agropecuario</td> <td><input type="checkbox"/> Sanidad en especies</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Bioseguridad para OGM</td> <td><input type="checkbox"/> Desarrollo de proyectos productivos</td> <td><input type="checkbox"/> Tecnologías de la información</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Buenas practicas</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Importaciones y Exportaciones</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Verificación, inspección y monitoreo</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Campañas y programas</td> <td><input type="checkbox"/> Fortalecimiento de micro regiones</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Otro, especifique: Riesgos de Contaminación</td> </tr> </table>	<input checked="" type="checkbox"/> Administración pública	<input type="checkbox"/> Certificación de Establecimientos TIF	<input type="checkbox"/> Identidad institucional	<input type="checkbox"/> Administración del capital humano	<input type="checkbox"/> Control biológico	<input checked="" type="checkbox"/> Movilización de mercancías reguladas	<input type="checkbox"/> Análisis de Información	<input type="checkbox"/> Control documental	<input type="checkbox"/> Promoción institucional	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis y vigilancia epidemiológica	<input type="checkbox"/> Control de plagas y contaminantes	<input type="checkbox"/> Protección civil	<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de riesgo	<input checked="" type="checkbox"/> Defensa legal	<input checked="" type="checkbox"/> Regulación y Normatividad	<input type="checkbox"/> Aprobación y certificación	<input type="checkbox"/> De Investigación	<input type="checkbox"/> Recursos financieros	<input type="checkbox"/> Atención a usuarios	<input type="checkbox"/> De Laboratorio	<input type="checkbox"/> Recursos materiales	<input type="checkbox"/> Auditoría	<input checked="" type="checkbox"/> Desarrollo agropecuario	<input type="checkbox"/> Sanidad en especies	<input type="checkbox"/> Bioseguridad para OGM	<input type="checkbox"/> Desarrollo de proyectos productivos	<input type="checkbox"/> Tecnologías de la información	<input checked="" type="checkbox"/> Buenas practicas	<input checked="" type="checkbox"/> Importaciones y Exportaciones	<input checked="" type="checkbox"/> Verificación, inspección y monitoreo	<input type="checkbox"/> Campañas y programas	<input type="checkbox"/> Fortalecimiento de micro regiones	<input checked="" type="checkbox"/> Otro, especifique: Riesgos de Contaminación
<input checked="" type="checkbox"/> Administración pública	<input type="checkbox"/> Certificación de Establecimientos TIF	<input type="checkbox"/> Identidad institucional																																
<input type="checkbox"/> Administración del capital humano	<input type="checkbox"/> Control biológico	<input checked="" type="checkbox"/> Movilización de mercancías reguladas																																
<input type="checkbox"/> Análisis de Información	<input type="checkbox"/> Control documental	<input type="checkbox"/> Promoción institucional																																
<input checked="" type="checkbox"/> Análisis y vigilancia epidemiológica	<input type="checkbox"/> Control de plagas y contaminantes	<input type="checkbox"/> Protección civil																																
<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de riesgo	<input checked="" type="checkbox"/> Defensa legal	<input checked="" type="checkbox"/> Regulación y Normatividad																																
<input type="checkbox"/> Aprobación y certificación	<input type="checkbox"/> De Investigación	<input type="checkbox"/> Recursos financieros																																
<input type="checkbox"/> Atención a usuarios	<input type="checkbox"/> De Laboratorio	<input type="checkbox"/> Recursos materiales																																
<input type="checkbox"/> Auditoría	<input checked="" type="checkbox"/> Desarrollo agropecuario	<input type="checkbox"/> Sanidad en especies																																
<input type="checkbox"/> Bioseguridad para OGM	<input type="checkbox"/> Desarrollo de proyectos productivos	<input type="checkbox"/> Tecnologías de la información																																
<input checked="" type="checkbox"/> Buenas practicas	<input checked="" type="checkbox"/> Importaciones y Exportaciones	<input checked="" type="checkbox"/> Verificación, inspección y monitoreo																																
<input type="checkbox"/> Campañas y programas	<input type="checkbox"/> Fortalecimiento de micro regiones	<input checked="" type="checkbox"/> Otro, especifique: Riesgos de Contaminación																																

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

PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL

APOYOS AL PRESTADOR	26* Apoyos a prestadores:		
	<input checked="" type="checkbox"/> Económicos Monto total (6 meses): \$ 7,952.40 Patrocinador: SENASICA	<input checked="" type="checkbox"/> Atención médica <input type="checkbox"/> Servicio de comedor	<input type="checkbox"/> Cursos complementarios <input type="checkbox"/> Otros, especifique: _____

UBICACIÓN DEL PRESTADOR	27* Entorno del desarrollo de las actividades:						
	<input type="checkbox"/> Campo / investigación <input type="checkbox"/> Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria (OISA)	<input checked="" type="checkbox"/> Oficina <input type="checkbox"/> Punto de Verificación e Inspección Federal (PVIF)	<input type="checkbox"/> Laboratorio <input type="checkbox"/> Establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF)				
	Nivel: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr></table>		1	2	3	4	<input type="checkbox"/> Otro, especifique: _____
	1	2	3	4			
28* Entidad federativa: Ciudad de México	29* Delegación o municipio: Coyoacán	30* Colonia o localidad: Insurgentes Cuicuilco					
31* Días: <input checked="" type="checkbox"/> Lunes <input checked="" type="checkbox"/> Martes <input checked="" type="checkbox"/> Miércoles <input checked="" type="checkbox"/> Jueves <input checked="" type="checkbox"/> Viernes		32* Horario: <input checked="" type="checkbox"/> Matutino <input checked="" type="checkbox"/> Vespertino <input checked="" type="checkbox"/> Mixto					
33* Requisitos:							
70% de Créditos Aprobados							

ACTIVIDADES POR CARRERA SOLICITADA	34* Carreras solicitadas:	35* No. de prestadores por carrera	36* Actividades por carrera (cinco actividades diferentes mínimo por cada carrera):
	BIOLOGÍA	2	<ul style="list-style-type: none"> Evaluar las acciones correctivas derivadas de las verificaciones efectuadas a empresas agrícolas, pecuarias, estudios de efectividad biológica y comercializadoras de plaguicidas, con base en anexos técnicos, manuales y legislación vigente Contribuir con conocimientos técnicos para la mejora continua en los procedimientos de toma de muestras para su envío al laboratorio. Realizar actividades de operación logística en la gestión de cursos de capacitación y platicas dirigidas a comités de fomento y protección pecuaria, comités de sanidad vegetal, personal jurídico de las delegaciones, productores y público en general Realizar investigación básica de los ecosistemas y biomas con un enfoque integral del "Medio ambiente-huésped-hospedador" Elaboración de mapas biogeográficos, con la finalidad de identificar zonas de riesgo por contaminantes patógenos, medio ambientales, fauna silvestre, nociva o migratoria, que funja como vector de microorganismos y/o moléculas naturales e industriales, que pongan en riesgo cultivos vegetales e insumos alimenticios para consumo humano y animal. Involucrarse en el control y registro de los documentos elaborados.
	BIOQUÍMICA DIAGNÓSTICA	1	<ul style="list-style-type: none"> Realizar investigación básica sobre las ventajas y desventajas de las nuevas tecnologías en producción de alimentos como soporte para la elaboración de proyectos de manuales, acuerdos y textos técnicos Evaluar los sistemas anticontaminación de las empresas visitadas cerca de su área de adscripción y reconocidas tanto en buenas prácticas como en sistemas de reducción de riesgos de contaminación. Elaboración de material didáctico para facilitar el aprendizaje del uso de las técnicas diagnósticas para la detección de microorganismos patógenos, residuos tóxicos y de plaguicidas, dirigidas a los responsables de los órganos auxiliares, productores y público en general. Evaluar las acciones correctivas derivadas de las verificaciones efectuadas a empresas agrícolas, pecuarias, estudios de efectividad biológica y comercializadoras de plaguicidas, con base en anexos técnicos, manuales y legislación vigente Realizar actividades de coordinación logística en la gestión de cursos de capacitación y platicas dirigidas a comités de fomento y protección pecuaria, comités de sanidad vegetal, personal jurídico de las delegaciones, productores y público en general Involucrarse en el control y registro de los documentos elaborados
	INGENIERIA EN ALIMENTOS	2	<ul style="list-style-type: none"> Realizar investigación básica sobre las ventajas y desventajas de las nuevas tecnologías en producción de alimentos como soporte para la elaboración de proyectos de manuales, acuerdos y textos técnicos Evaluar los sistemas de producción, industrialización y transformación de las empresas visitadas cerca de su área de adscripción y reconocidas tanto en buenas prácticas como en sistemas de reducción de riesgos de contaminación desde el punto de vista de la salud pública y la inocuidad alimentaria Determinar los riesgos a la salud pública y la inocuidad alimentaria de los controles de procesos y el manejo del equipo de las empresas reconocidas principalmente en las áreas de empaque agrícola, ordeño y envasado de miel Evaluar las acciones correctivas derivadas de las verificaciones efectuadas a empresas agrícolas, pecuarias, estudios de efectividad biológica y comercializadoras de plaguicidas, con base en anexos técnicos, manuales y legislación vigente Realizar actividades de coordinación logística en la gestión de cursos de capacitación y pláticas dirigidas a comités de fomento y protección pecuaria, comités de sanidad vegetal, personal jurídico de las delegaciones, productores y público en general. Involucrarse en el control y registro de los documentos elaborados

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

PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL

34* Carreras solicitadas:	35* No. de prestadores por carrera:	36* Actividades por carrera (cinco actividades diferentes mínimo por cada carrera):
ESTADÍSTICA	2	<ul style="list-style-type: none"> Implementar diversas bases de datos, con la finalidad de monitorear y evaluar los diversos datos de los Programas Nacionales de Monitoreo de residuos tóxicos en vegetales y en productos de origen animal, acuícola y pesquero. Realizar análisis de regresión, con la finalidad de generar un pronóstico sobre la demanda de productos agroalimentarios y determinar probables riesgos a la salud humana asociados a la contaminación de dichos productos Implementar Programación Lineal, con el objetivo de distribuir de forma más eficiente de la asignación de trabajos, establecer planes de producción para el mejor desempeño de las actividades en campo y oficina. Apoyo en las actividades de coordinación logística y en la gestión del Programa Anual de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios (PAAAS) Apoyo en el diseño y análisis de técnicas de muestreo probabilísticos
INGENIERÍA AGRÍCOLA	2	<ul style="list-style-type: none"> Revisar información de relevancia agrícola y en materia de plaguicidas tanto nacional como internacional Elaborar sugerencias de mejora a los anexos técnicos de requisitos para reconocimiento en sistemas de reducción de riesgos de contaminación así como los manuales que se generen con bases científicas Evaluar las acciones correctivas derivadas de las verificaciones efectuadas a empresas agrícolas con base en anexos técnicos, manuales y legislación vigente Asistir a verificaciones a empresas agrícolas y las que realizan estudios de efectividad biológica cercanas a su lugar de adscripción Toma de muestras de frutales y hortalizas en empresas cercanas a su lugar de adscripción. Involucrarse en el control y registro de los documentos elaborados.
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA	2	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar sugerencias de mejora a los manuales de buenas prácticas pecuarias con bases científicas Elaboración de fichas técnicas de productos farmacológicos autorizados por la SAGARPA para evitar el desvío de uso. Análisis e interpretación de informes de resultados, de residuos tóxicos, emitidos por el laboratorio oficial del SENASICA. Toma de muestras de en empresas cercanas a su lugar de adscripción Realizar actividades de coordinación logística en la gestión de cursos de capacitación y platicas dirigidas a comités de fomento y protección pecuaria, personal jurídico de las delegaciones, productores y público en general. Involucrarse en el control y registro de los documentos elaborados
QUÍMICA	1	<ul style="list-style-type: none"> Realizar investigación básica como soporte para la elaboración de proyectos de manuales, acuerdos y textos técnicos. Evaluar los sistemas anticontaminación de las empresas visitadas cerca de su área de adscripción y reconocidas tanto en buenas prácticas como en sistemas de reducción de riesgos de contaminación Evaluar las acciones correctivas derivadas de las verificaciones efectuadas a empresas agrícolas, pecuarias, estudios de efectividad biológica y comercializadoras de plaguicidas, con base en anexos técnicos, manuales y legislación vigente. Elaboración de fichas técnicas de desinfectantes para uso en producción primaria de vegetales y productos de origen animal en la industria alimenticia. Realizar actividades de coordinación logística en la gestión de cursos de capacitación y platicas dirigidas a comités de fomento y protección pecuaria, comités de sanidad vegetal, personal jurídico de las delegaciones, productores y público en general. Involucrarse en el control y registro de los documentos elaborados
QUÍMICA DE ALIMENTOS	1	<ul style="list-style-type: none"> Analizar la información de contaminaciones químicas en producción primaria de vegetales y productos de origen animal. Identificar los elementos básicos de sistemas de reducción de riesgos de contaminación en alimentos de origen primario. Elaboración de fichas técnicas de desinfectantes para uso en producción primaria de vegetales y productos de origen animal en la industria alimenticia. Identificar la aplicación de las buenas practicas pecuarias en la ganadería nacional Investigar sobre la contaminación de origen químico o microbiológico en los alimentos Revisar los principales aditivos y/o contaminantes naturales durante la producción primaria
DERECHO	2	<ul style="list-style-type: none"> Realizar investigación básica del Derecho Agrario Mexicano, con la finalidad de obtener un panorama más integral de la inocuidad en México. Apoyo en el análisis, creación, modificación o extinción de derechos y obligaciones cuyos efectos son deseados por las partes y sancionados por la ley. Elaborar sugerencias de argumentación jurídica con la finalidad de modificar la conducta de los usuarios, empresas y unidades de producción. Elaboración e investigación de material didáctico que permita promover la lógica jurídica como método para entender al Derecho, impulsando el conocimiento a través de la razón y no de la experiencia, con la finalidad de difundirlo a los responsables de los órganos auxiliares, productores y público en general. Apoyo a la interpretación jurídica de los ordenamientos legales y reglamentarios, nacionales e internacionales, con la finalidad de retomar la importancia de estos, obteniendo con ello una mayor armonización legal de la ley

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

PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL

TIPO DE PROGRAMA	37* Impacto de las actividades: <input type="checkbox"/> Apoyo a la comunidad <input type="checkbox"/> Apoyo a la investigación <input type="checkbox"/> Apoyo a la docencia <input checked="" type="checkbox"/> Apoyo a la Administración Pública <input type="checkbox"/> Otro, especifique: _____
	38* Tipo de intervención (marque sólo una): <input type="checkbox"/> Unidisciplinario <input type="checkbox"/> Multidisciplinario <input checked="" type="checkbox"/> Interdisciplinario
	39* Actividades comunes (sólo si el programa es interdisciplinario): <ul style="list-style-type: none">• Involucrarse en el control y registro de los documentos elaborados.• Interpretación y análisis de datos.• Apoyo en la fundamentación legal de la redacción documental.