

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

**PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL**

INFORMACIÓN DEL ÁREA	1* <b>Adscripción:</b> Dirección General de Sanidad Vegetal
	2* <b>Dirección de Área:</b> Dirección del Centro Nacional de Referencia Fitosanitaria

INFORMACIÓN DE LOS RESPONSABLES	3* <b>Coordinador administrativo:</b> Lic. Elizabeth Martínez de la Rosa	
	4* <b>Cargo:</b> Subdirectora de Ingreso y Certificación	
	5* <b>Domicilio laboral:</b> Boulevard Adolfo Ruiz Cortines 5010	
	6* <b>Colonia:</b> Insurgentes Cuicuilco	
	7* <b>C.P.:</b> 04530	8* <b>Delegación o municipio:</b> Coyoacán
	9* <b>Entidad federativa:</b> Ciudad de México	
	10* <b>Teléfono:</b> 59051000 ext. 51627	
	11* <b>E-mail:</b> elizabeth.delarosa@senasica.gob.mx	
	12* <b>Responsable de programa y alumnos:</b> Ing. Domingo Colmenares Aragón	
	13* <b>Cargo:</b> Jefe de Departamento de Cuarentena y Saneamiento Vegetal	14* <b>Profesión:</b> Ingeniero Agrónomo
15* <b>Domicilio laboral:</b> Km. 21 Carretera Amazcala-Chichimequillas		
16* <b>Colonia:</b> Rancho González Blanco		
17* <b>C.P.</b> 76263	18* <b>Delegación o municipio:</b> El Marques	
19* <b>Entidad Federativa:</b> Querétaro		
20* <b>Teléfono:</b> (442) 454-3867		
21* <b>E-mail:</b> domingo.colmenares@senasica.gob.mx		

INFORMACIÓN DEL PROGRAMA	22* <b>Nombre:</b> Coordinación de actividades en la Estación Nacional de Epidemiología, Cuarentena y Saneamiento Vegetal (ENECUSAV) de la Dirección del CNRF.		
	23* <b>Objetivo:</b> Analizar y aplicar técnicas de cultivo in vitro, diagnóstico fitosanitario y constatación para el saneamiento de material vegetal propagativo que se introduce al país.		
	24* <b>Metas o productos finales:</b> Al final del servicio social, los estudiantes habrán adquirido información, conocimientos y un panorama general de diagnóstico fitosanitario y cultivo in vitro.		
	25* <b>Tipo de actividades por atender:</b>		
<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 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 type="checkbox"/> Análisis de riesgo <input type="checkbox"/> Defensa legal <input 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 checked="" type="checkbox"/> De Laboratorio <input type="checkbox"/> Recursos materiales			
<input type="checkbox"/> Auditoría <input 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 type="checkbox"/> Buenas practicas <input type="checkbox"/> Importaciones y Exportaciones <input 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: Cuarentena, Epidemiología y Saneamiento Vegetal			

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

UBICACIÓN DEL PRESTADOR	27* <b>Entorno del desarrollo de las actividades:</b>					
	<input type="checkbox"/> Campo / investigación <input checked="" type="checkbox"/> Oficina <input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio	Nivel <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>		1	2	3
1	2	3	4			
<input type="checkbox"/> Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria (OISA) <input type="checkbox"/> Punto de Verificación e Inspección Federal (PVIF)	<input type="checkbox"/> Establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF) <input checked="" type="checkbox"/> Otro, especifique: <u>Invernadero</u>					

**DIRECCIÓN GENERAL DE ADMINISTRACIÓN E INFORMÁTICA**

Dirección de Administración de Personal y Profesionalización

**PROGRAMA DE SERVICIO SOCIAL**

<b>28* Entidad federativa:</b> Querétaro		<b>29* Delegación o municipio:</b> El Marques	<b>30* Colonia o localidad:</b> Tecámac
<b>31* Días:</b> <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		<b>32* Horario:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Matutino <input checked="" type="checkbox"/> Vespertino <input checked="" type="checkbox"/> Mixto	
<b>33* Requisitos:</b> 70% de créditos aprobados			
<b>ACTIVIDADES POR CARRERA SOLICITADA</b>	<b>34* Carreras solicitadas:</b>  BIOLOGIA	<b>35* No. de prestadores por carrera</b>  4	<b>36* Actividades por carrera (cinco actividades diferentes mínimo por cada carrera):</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Tomar muestras de plantas, esquejes y semillas.</li> <li>Aislar nematodos, hongos y bacterias fitopatógenos.</li> <li>Elaborar laminillas de fitopatógenos y plagas insectiles.</li> <li>Realizar pruebas bioquímicas, análisis por inmunoadsorción con enzimas ligados (Elisa) y la reacción en cadena de la polimerasa.</li> <li>Verificar la aplicación de técnicas y procedimientos para diagnóstico de plagas de importancia agrícola.</li> </ul>
	INGENIERIA AGRÍCOLA O EN AGRÓNOMÍA	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detectar organismos de importancia cuarentenaria para el país.</li> <li>Muestrear síntomas y signos en materia vegetal para su proceso de diagnóstico.</li> <li>Preparar montajes de plagas cuarentenarias.</li> <li>Coordinar actividades de invernadero, laboratorios, colecciones y demás áreas que lo requieran.</li> <li>Técnica de reacción en cadena de la polimerasa.</li> </ul>
	QUÍMICA FARMACÉUTICO BIOLÓGICA	4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preparar medios de cultivo, siembra de muestras en medio cultivo, lavado y esterilizado de material.</li> <li>Cortes histológicos de signos presentes en materia vegetal.</li> <li>Elaborar preparaciones en laminillas permanentes.</li> <li>Preparar la mezcla de reacción en cadena de la polimerasa.</li> <li>Administrar elaboración de manuales técnicos y protocolos para diagnóstico.</li> <li>Preparar agarosa para electroforesis</li> <li>Preparar soluciones amortiguadoras.</li> </ul>
<b>37* Impacto de las actividades:</b>			
<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: _____			
<b>TIPO DE PROGRAMA</b>	<b>38* Tipo de intervención (marque sólo una):</b>		
	<input type="checkbox"/> Unidisciplinario <input checked="" type="checkbox"/> Multidisciplinario <input type="checkbox"/> Interdisciplinario		
<b>39* Actividades comunes (sólo si el programa es interdisciplinario):</b>			