

**REGISTRO DE PROGRAMAS PARA PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES**

<b>INFORMACIÓN DEL ÁREA</b>	<b>1* Adscripción:</b> Dirección General de Inocuidad Agroalimentaria, Acuícola y Pesquera
	<b>2* Dirección de Área:</b> Centro Nacional de Referencia de Inocuidad y Bioseguridad Agroalimentaria

<b>INFORMACIÓN DE LOS RESPONSABLES</b>	<b>3* Responsable administrativo:</b> Lic. Elizabeth Martínez de la Rosa	
	<b>4* Cargo:</b> Jefa del Departamento de Ingreso y Desarrollo Profesional	
	<b>5* Domicilio laboral:</b> Avenida Insurgentes Sur N°489, Piso 4	<b>6* Colonia:</b> Hipódromo
	<b>7* C.P.:</b> 06100	<b>8* Alcaldía o municipio:</b> Cuauhtémoc
	<b>9* Entidad federativa:</b> Ciudad de México	
	<b>10* Teléfono:</b> 5559051000 Ext. 51627	<b>11* E-mail:</b> elizabeth.delarosa@senasica.gob.mx
	<b>12* Coordinador Directo de programa y prestadores:</b> QA Mayrén Cristina Zamora Nava	
	<b>13* Cargo:</b> Directora del Centro Nacional de Referencia de Inocuidad y Bioseguridad Agroalimentaria	<b>14* Profesión:</b> Química de Alimentos
	<b>15* Domicilio laboral:</b> Km. 37.5 de la Carretera Federal México - Pachuca	<b>16* Colonia:</b> Tecámac
	<b>17* C.P.</b> 55740	<b>18* Alcaldía o municipio:</b> Tecámac de Felipe Villanueva
<b>19* Entidad federativa:</b> Estado de México		
<b>20* Teléfono:</b> 5559051000 Ext. 53035 ó 53036	<b>21* E-mail:</b> mayren.zamora@senasica.gob.mx	

<b>INFORMACIÓN DEL PROGRAMA</b>	<b>22* Nombre del programa:</b> Análisis de metadatos y secuencias de genoma completo de bacterias de interés agroalimentario provenientes del PNVRAM.
	<b>23* Objetivo del programa:</b> Realizar análisis y curación de datos del PNVRAM, donde se considerarán metadatos y secuencias de genoma completo de bacterias de interés agroalimentario, lo cual permitirá realizar la identificación del contexto de los genes y mutaciones que potencialmente confieren resistencia a los antimicrobianos.
	<b>24* Metas o productos finales del programa:</b> El alumno aprenderá los fundamentos en bioinformática y lenguajes de programación, para el análisis de secuencias de genoma completo en materia de genes de resistencia a los antimicrobianos y serotipos.
	<b>25* Ejes de acción (selecciona sólo uno):</b>
	<input type="checkbox"/> Arte, Cultura y Recreación <input type="checkbox"/> Educación <input type="checkbox"/> Fortalecimiento de la Administración Pública
	<input checked="" type="checkbox"/> Ciencia, Tecnología e Innovación <input type="checkbox"/> Equipamiento e Infraestructura Urbana y Rural <input type="checkbox"/> Salud
	<input type="checkbox"/> Derecho Humanos, Seguridad Pública y Jurídica <input type="checkbox"/> Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible <input type="checkbox"/> Seguridad Alimentaria
<input type="checkbox"/> Desarrollo Social <input type="checkbox"/> Medios de Comunicación <input type="checkbox"/> Seguridad Energética	
<input type="checkbox"/> Desarrollo de Investigación	
<b>26* Habilidades y competencias adquiridas al término de la prestación:</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> Adaptabilidad <input checked="" type="checkbox"/> Toma de decisiones <input checked="" type="checkbox"/> Iniciativa	
<input checked="" type="checkbox"/> Aprendizaje y crecimiento <input checked="" type="checkbox"/> Creatividad e innovación <input checked="" type="checkbox"/> Energía	
<input checked="" type="checkbox"/> Integridad <input checked="" type="checkbox"/> Tolerancia al estrés <input checked="" type="checkbox"/> Comunicación	
<input checked="" type="checkbox"/> Autorregulación de la conducta <input checked="" type="checkbox"/> Planeación y organización del trabajo <input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en equipo	
<b>27* Tipo de actividades por atender:</b>	
<input type="checkbox"/> Administración pública <input type="checkbox"/> Control biológico <input type="checkbox"/> Promoción institucional	
<input type="checkbox"/> Administración del capital humano <input type="checkbox"/> Control documental <input type="checkbox"/> Protección civil	
<input checked="" type="checkbox"/> Análisis de Información <input type="checkbox"/> Control de plagas y contaminantes <input type="checkbox"/> Regulación y Normatividad	
<input type="checkbox"/> Análisis y vigilancia epidemiológica <input type="checkbox"/> Defensa legal <input type="checkbox"/> Recursos financieros	
<input type="checkbox"/> Análisis de riesgo <input checked="" type="checkbox"/> De Investigación <input type="checkbox"/> Recursos materiales	

**REGISTRO DE PROGRAMAS PARA PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES**

<input type="checkbox"/> Aprobación y certificación	<input type="checkbox"/> De Laboratorio	<input type="checkbox"/> Sanidad en especies
<input type="checkbox"/> Atención a usuarios	<input type="checkbox"/> Desarrollo agropecuario	<input checked="" type="checkbox"/> Tecnologías de la información
<input type="checkbox"/> Bioseguridad para OGM	<input type="checkbox"/> Desarrollo de proyectos productivos	<input type="checkbox"/> Verificación, inspección y monitoreo
<input type="checkbox"/> Buenas practicas	<input type="checkbox"/> Importaciones y Exportaciones	<input type="checkbox"/> Otro, especifique: _____
<input type="checkbox"/> Campañas y programas	<input type="checkbox"/> Identidad institucional	
<input type="checkbox"/> Certificación de Establecimientos TIF	<input type="checkbox"/> Movilización de mercancías reguladas	

**MODALIDAD**

**28\* Modalidad de la prestación**

A distancia       Presencial       Híbrido

**UBICACIÓN DEL PRESTADOR**

**29\* Entorno del desarrollo de las actividades:**

Campo / investigación       Oficina       Laboratorio      Nivel:  1  2  3  4

Oficina de Inspección de Sanidad Agropecuaria (OISA)       Punto de Verificación e Inspección Federal (PVIF)       Establecimientos Tipo Inspección Federal (TIF)       Otro, especifique: \_\_\_\_\_

**30\* Entidad federativa:** Estado de México      **31\* Alcaldía o municipio:** Tecámac      **32\* Colonia o localidad:** Centro

**33\* Días:**  Lunes     Martes     Miércoles     Jueves     Viernes      **34\* Horario:**  Matutino     Vespertino     Mixto

**35\* Requisitos:**  
70% de Créditos Aprobados  
Promedio Mínimo 8.0

<b>PRESTADORES POR CARRERA SOLICITADA</b>	<b>36* Carreras solicitadas:</b>  Biología	<b>37* No. de prestadores por carrera</b>  1 prestador de Servicio Social	<b>38* Actividades por carrera (cinco actividades diferentes mínimo por cada carrera):</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>Familiarización con sistema operativo Linux.</li> <li>Desarrollar habilidades básicas de programación.</li> <li>Análisis de secuencias de DNA mediante software bioinformático.</li> <li>Generar filogenias bacterianas.</li> <li>Búsqueda de genes de resistencia a antimicrobianos por métodos bioinformáticos</li> </ul>
	Químico Farmacéutico Biólogo	2 prestadores de Servicio Social	

**IMPACTO**

**39\* Impacto de las actividades:**

Apoyo a la comunidad     Apoyo a la investigación     Apoyo a la docencia     Apoyo a la Administración Pública:     Otro, especifique: \_\_\_\_\_

**TIPO DE PROGRAMA**

**40\* Tipo de intervención (marque sólo una):**

Unidisciplinario       Multidisciplinario       Interdisciplinario

**41\* Actividades comunes (sólo si el programa es interdisciplinario):**