

REGISTRO DE PROGRAMAS PARA PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES

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

INFORMACIÓN DE LOS RESPONSABLES	3* Coordinador administrativo: Lic. Elizabeth Martínez de la Rosa		
	4* Cargo: Jefa del Departamento de Ingreso y Desarrollo Profesional		
	5* Domicilio laboral: Avenida Insurgentes Sur N°489, Piso 4	6* Colonia: Hipódromo	
	7* C.P.: 06100	8* Alcaldía o municipio: Cuauhtémoc	9* Entidad federativa: Ciudad de México
	10* Teléfono: 59051000 Ext. 51627		11* E-mail: elizabeth.delarosa@senasica.gob.mx
	12* Responsable de programa y prestadores: M.C. Jorge Antonio Sánchez González		
	13* Cargo: Jefe del Departamento de Control Biológico	14* Profesión: Maestro en Ciencias	
	15* Domicilio laboral: Km 1.5 Carr.. Tecomán- Estación FFCC	16* Colonia: Tepeyac	
	17* C.P. 28110	18* Alcaldía o municipio: Tecomán	19* Entidad federativa: Colima
	20* Teléfono: 59051000 Ext. 52967		21* E-mail: antonio.sanchez@senasica.gob.mx

INFORMACIÓN DEL PROGRAMA	22* Nombre del programa: Coordinación de Actividades en el Centro Nacional de Referencia de Control Biológico		
	23* Objetivo del programa: Colaborar y aplicar principales técnicas de diagnóstico, desarrollo de tecnología e implementación práctica de control biológico de plagas agrícolas reglamentadas.		
	24* Metas o productos finales del programa: Al final del servicio social, los estudiantes habrán adquirido información, conocimientos y un programa general sobre la diagnosis, desarrollo de tecnología e implementación práctica de control biológico de plagas agrícolas reglamentadas.		
	25* Ejes de acción (selecciona sólo uno):		
	<input type="checkbox"/> Arte, Cultura y Recreación	<input type="checkbox"/> Educación	<input type="checkbox"/> Fortalecimiento de la Administración Pública
	<input 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 checked="" 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			
26* Habilidades y competencias adquiridas al término de la prestación:			
<input checked="" type="checkbox"/> Adaptabilidad	<input type="checkbox"/> Toma de decisiones	<input type="checkbox"/> Iniciativa	
<input checked="" type="checkbox"/> Aprendizaje y crecimiento	<input checked="" type="checkbox"/> Creatividad e innovación	<input type="checkbox"/> Energía	
<input type="checkbox"/> Integridad	<input type="checkbox"/> Tolerancia al estrés	<input type="checkbox"/> Comunicación	
<input type="checkbox"/> Autorregulación de la conducta	<input type="checkbox"/> Planeación y organización del trabajo	<input checked="" type="checkbox"/> Trabajo en equipo	
27* Tipo de actividades por atender:			
<input checked="" type="checkbox"/> Administración pública	<input checked="" type="checkbox"/> Control biológico	<input type="checkbox"/> Promoción institucional	
<input type="checkbox"/> Administración del capital humano	<input checked="" 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 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 en caso de que el semáforo epidemiológico sea color verde

A distancia Presencial Mixto

UBICACIÓN DEL PRESTADOR

29* Entorno del desarrollo de las actividades:

<input checked="" type="checkbox"/> Campo / investigación	<input checked="" type="checkbox"/> Oficina	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratorio	Nivel				
<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 type="checkbox"/> Otro, especifique: _____	1	2	3	4

30* Entidad federativa: Colima **31* Alcaldía o municipio:** Tecomán **32* Colonia o localidad:** Tepeyac

33* Días: Lunes Martes Miércoles Jueves Viernes

34* Horario: Matutino Vespertino Mixto

35* Requisitos:
70% de Créditos Aprobados
Promedio Mínimo

REGISTRO DE PROGRAMAS PARA PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL Y PRÁCTICAS PROFESIONALES

PRESTADORES POR CARRERA SOLICITADA	36* Carreras solicitadas:	37* No. de prestadores por carrera	38* Actividades por carrera (cinco actividades diferentes mínimo por cada carrera):
	INGENIERIA EN AGRONOMIA	16 Servicio Social 8 Prácticas Profesionales	<ul style="list-style-type: none"> ● Evaluar la actividad enzimática de cepas de conidios de hongos entomopatógenos ● Producción masiva de conidios de hongos entomopatógenos ● Realización de bioensayos para determinar la patogenicidad de cepas de hongos entomopatógenos ● Mantenimiento de colonias de insectos útiles para probar la patogenicidad de hongos ● Determinación de calidad de lotes de conidios de hongos entomopatógenos ● Realizar colectas de Insectos Entomófagos ● Establecer y mantener colonias de crías de Insectos Entomófagos ● Capacitar sobre técnicas de reproducción de Insectos Entomófagos ● Evaluar la calidad de lotes de Insectos Entomófagos reproducidos para el control de plagas reglamentadas ● Elaborar material de divulgación técnica y científica ● Evaluar aptitudes biológicas de agentes de control biológico en laboratorio y campo
	BIÓLOGOS	5 Servicio Social 13 Prácticas Profesionales	<ul style="list-style-type: none"> ● Producción masiva de conidios de hongos entomopatógenos ● Realización de bioensayos para determinar la patogenicidad de cepas de hongos entomopatógenos ● Mantenimiento de colonias de insectos útiles para probar la patogenicidad de hongos ● Determinación de calidad de lotes de conidios de hongos entomopatógenos ● Aplicación a nivel de campo o invernadero de formulados a base de conidios de hongos entomopatógenos ● Realizar colectas de insectos u hongos entomopatógenos. ● Establecer y mantener crías o cultivos de agentes de control biológico. ● Elaborar material de divulgación técnica y científica. ● Evaluar aptitudes biológicas de agentes de control biológico en laboratorio y campo. ● Desarrollar o validar tecnología de control biológico de plagas agrícolas reglamentadas ● Realizar colectas de Insectos Entomófagos ● Establecer y mantener colonias de crías de Insectos Entomófagos ● Capacitar sobre técnicas de reproducción de Insectos Entomófagos ● Evaluar la calidad de lotes de Insectos Entomófagos reproducidos para el control de plagas reglamentadas ● Evaluar aptitudes biológicas de agentes de control biológico en laboratorio y campo. ● Elaborar material de divulgación técnica y científica.
	INGENIERIA EN BIOQUIMICA	5 Servicio social	<ul style="list-style-type: none"> ● Realizar colectas de hongos entomopatógenos y antagonistas ● Preparación de medios de cultivo y técnicas de aislamiento de hongos entomopatógenos y antagonistas ● Conservación de los agentes de control biológico por métodos ● Elaborar material de divulgación técnica y científica. ● Evaluar aptitudes biológicas de agentes de control biológico en laboratorio y campo. ● Desarrollar o validar tecnología de control biológico de plagas agrícolas reglamentadas ● Extracción de ADN genómico de insectos u hongos ● Cuantificación de ADN y verificación por electroforesis ● Preparación de mezclas de PCR para amplificar marcadores utilizados en identificación molecular de especies ● Verificación de amplicones por electroforesis y purificación de amplicones ● Curación de resultados de secuenciación y análisis en bases de datos
	INGENIERIA EN BIOTECNOLOGÍA	7 Servicio social 4 Prácticas Profesionales	<ul style="list-style-type: none"> ● Producción de bacterias entomopatógenas en sustratos no convencionales ● Aislamiento, identificación y conservación de bacterias entomopatógenas ● Bioensayos con formulados de bacterias entomopatógenas a nivel laboratorio ● Bioensayos con formulados de bacterias entomopatógenas a nivel invernadero o campo ● Colecta de muestras ● Purificación de toxinas insecticidas (proteínas Cry y Vip) ● Separación de proteínas insecticidas por SDS-PAGE ● Producción de bacterias en cultivos sólidos y líquidos ● Aislamiento, identificación y conservación de bacterias entomopatógenas ● Colecta de muestras ● Producción de bacterias en reactor líquido (5L) ● Separación de proteínas insecticida por SDS-PAGE ● Escalamiento piloto de producción de bacterias entomopatógenas ● Identificación de bacterias entomopatógenas ● Colecta de muestras

IMPACTO	39* Impacto de las actividades: <input type="checkbox"/> Apoyo a la comunidad <input checked="" type="checkbox"/> Apoyo a la investigación <input type="checkbox"/> Apoyo a la docencia <input type="checkbox"/> Apoyo a la Administración Pública: <input type="checkbox"/> Otro, especifique: _____
----------------	---

TIPO DE PROGRAMA	40* Tipo de intervención (marque sólo una): <input type="checkbox"/> Unidisciplinario <input checked="" type="checkbox"/> Multidisciplinario <input type="checkbox"/> Interdisciplinario 41* Actividades comunes (sólo si el programa es interdisciplinario):
-------------------------	---