



## Carta Descriptiva

NOMBRE DEL CURSO:	COSTO	
<p>FORMACIÓN Y AUTORIZACIÓN DE TERCEROS ESPECIALISTAS FITOSANITARIOS EN MATERIA DE SIGNATARIO DE DIAGNÓSTICO FITOSANITARIO EN EL ÁREA DE ENTOMOLOGÍA.</p>	-----	
	-----	
	-----	
POBLACIÓN META	NOMBRE DEL INSTRUCTOR:	
<p>1.-Profesionales que deseen obtener su autorización como Terceros Especialistas Fitosanitarios en materia de signatario de diagnóstico fitosanitario en el área de entomología.</p> <p>2.- Profesionales interesados en obtener conocimientos de diagnóstico fitosanitario en el área de entomología.</p>	<p>Experto: CNRF / PROSESICA</p>	
ESPECIFICACIONES.	FECHA.	
<p>1. * Interesados en obtener su autorización debe realizar las tres etapas.</p> <p>2. * El interesado en obtener su autorización debe obtener la calificación mínima de 80/100 en la segunda etapa y realizar la tercera etapa.</p> <p>3. Profesionales que desee formarse en esta área, solo deben realizar la segunda etapa.</p>	-----	
	<p>Segunda Etapa:</p> <p>-----</p>	
	<p>Tercera Etapa:</p> <p>-----</p>	
LUGAR	NÚMERO DE PARTICIPANTES	
<p>Primera y segunda etapa: Modalidad en línea:</p>	MÍNIMO:	MÁXIMO:

## OBJETIVO GENERAL DEL CURSO EN LÍNEA

Describir los componentes de un sistema de diagnóstico de plagas de productos regulados fitosanitariamente y basados en Normas Oficiales Mexicanas, Normas Internacionales y otras Disposiciones legales aplicables emitidas por la SAGARPA.

Al término del curso el participante actualizará sus conocimientos en materia entomología, obteniendo un mínimo de 80% de aprovechamiento, para poder acceder a la última etapa de su autorización como tercer especialista fitosanitario en materia de signatario de diagnóstico fitosanitario en el área de entomología.

## CONTENIDO TEMÁTICO

### PRIMERA ETAPA:

- Evaluación de perfil de acuerdo a las evidencias solicitadas en el apartado de “ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA ETAPA” de este documento.

### SEGUNDA ETAPA.

Nombre del archivo en la plataforma.	Nombre del tema
<b>PRIMERA PARTE</b>	1. Sistemática.
	2. La nomenclatura zoológica según Linneo y Simpson.
	3. La identificación de los insectos.
	4. La clase hexapoda
	5. Características generales de los hexapoda.
	6. Clasificación de los hexapoda.
	7. Características de los insectos a nivel de orden y suborden.
	8. Características de los insectos a nivel familia.
	9. Quetotaxia.
	10. Tipos de larvas.
<b>SEGUNDA PARTE</b>	11. Tipos de antenas.
	12. Tipos de patas.
	13. Hábitos alimenticios.
	14. Plagas de importancia cuarentenaria para México (al menos 10).
	15. Plagas de importancia económica transmisores de virus.
	16. Plagas de granos almacenados.



	17. Uso del líquido de Hoyer.	
	18. Uso del bálsamo de Canadá.	
	19. Uso del aceite de clavo.	
	20. Uso del hidróxido de potasio o sodio.	
<b>HABILITADA COMO TAREA.</b>	21. Uso del xileno-fenol.	
	22. Uso del cloralfenol.	
	23. Uso del hidrato de cloral.	
	24. Uso del ácido acético glacial.	
	25. Uso del peróxido de hidrogeno.	
	26. Uso del agua destilada.	
	27. Métodos de conservación de insectos en estado adulto e inmaduros.	
<b>TERCERA PARTE</b>	28. Morfología de Pseudococcidos.	
	29. Procedimiento para procesar e identificar insectos de la familia Pseudococcidae.	
	30. Piojos harinosos en vid.	
	31. Morfología de pulgones.	
	32. Técnica para procesar pulgones.	
	33. <i>Trogoderma granarium</i> .	
	34. <i>Thrips palmi</i> .	
<b>CUARTA PARTE</b>	35. <i>Grapholita molesta</i> .	
	36. <i>Ceratitis capitata</i> .	
	37. <i>Toxoptera citricida</i> .	
	38. <i>Raoiella indica</i> .	
	39. <i>Tuta absoluta</i> .	
<b>HABILITADA COMO TAREA.</b>	40. Genitalia de lepidópteros.	
<b>CUARTA PARTE</b>	41.- Acaros de importancia cuarentenaria para México.	

TERCERA ETAPA.

- Los temas o actividad a desarrollar se darán a conocer por la institución coordinadora.

#### OBJETIVOS POR ETAPA.

##### PRIMERA ETAPA:

El aspirante identificara si su perfil califica, para aspirar como Terceros Especialistas Fitosanitarios en materia de signatario de diagnóstico fitosanitario en el área de entomología.

##### SEGUNDA ETAPA:

El técnico obtendrá conocimientos y habilidades para procesar e identificar insectos en estado adulto e inmaduro.



## ACTIVIDADES A REALIZAR EN CADA ETAPA.

### PRIMERA ETAPA.

El interesado solicitara a PROSESICA SC, la ficha de registro para ser habilitado en la etapa de su interés (PROSESICA solo llevara a cabo el seguimiento de la etapa 1 y 2) y envía el pago correspondiente por correo electrónico y a la cuenta que se establece al final de este documento.

El interesado debe ingresar a la plataforma con el usuario y contraseña que se le envía.

Debe adjuntar los siguientes documentos en cada apartado de la plataforma.

- Curriculum vitae
- Copia legible de cédula profesional
- Copia legible del título profesional
- Fotografía en electrónico
- Copia del Registro Federal de Contribuyentes.
- Copia de CURP
- Comprobante de domicilio

El interesado debe ser ingeniero agrónomo o Profesional de Carrera a fin, con experiencia demostrable en diagnóstico fitosanitario con dos años de experiencia en la materia a autorizar. El usuario tendrá que cumplir con el 100% de los requisitos para poder ser prospecto a obtener su autorización como Terceros Especialistas Fitosanitarios en el área de Entomología.

En cada requisito se asignara el siguiente nivel de cumplimiento, el cual puede constatar en la opción de calificaciones en la plataforma.

100% Cumple con el requisito.

0% No Cumple con el requisito.

Nota: Para realizar esta actividad el interesado tendrá una guía de navegación de la plataforma.

### SEGUNDA ETAPA.

El interesado debe realizar las actividades establecidas en el calendario, mismo que será enviado por correo electrónico.

Las actividades del alumno en la plataforma serán monitoreadas por el administrador de la plataforma.



De las evaluaciones y actividades a desarrollar.

Los alumnos deberán cumplir con las actividades siguientes de acuerdo al calendario de actividades:

Evaluación Inicial o diagnóstica: Se aplica para determinar los conocimientos iniciales del participante y se toma como referencia para medir los conocimientos adquiridos al finalizar del curso.

Evaluación Final: Su aplicación es al finalizar el curso y su cumplimiento es obligatorio.

Actividades (Tareas): Elaboración de tareas y ejercicios establecidas por el instructor, mismas que se deben realizar en la plataforma. Si durante el curso el experto considera que se habilite un ejercicio, se notificará a los alumnos en el calendario que tienen en la plataforma y vía correo electrónico.

Foros: El alumno debe ingresar a los Foros programados de acuerdo al calendario y participar en los mismos.

Chat: El alumno debe ingresar a los Chat programados, en esta herramienta los expertos atenderá las dudas de los alumnos.

De la acreditación del curso:

Es necesario obtener una calificación mínima de 80% en el curso, para obtener su formato DC- 3 CONSTANCIA DE HABILIDAD LABORAL, el interesado debe presentar este formato en la tercera etapa; los interesados que no promedien el 80%, solo recibirán una constancia de participación.

A cada alumno se le entregará un reporte de sus actividades dentro de la plataforma, emitida por PROSESICA SC de acuerdo al cumplimiento de sus actividades en la plataforma.

### TECNICAS INSTRUCCIONALES

Expositiva: Conferencia o exposición

Técnica expositiva centrada en el instructor y consiste en proporcionar información al grupo, al tiempo que se limita la participación de este.

Dialogo-Discusión: Foro

Consiste en dejar a los participantes leer un documento y que lo comenten con la dirección del instructor. Como variante de esta práctica se puede usar el debate cuya mecánica es semejante.

#### Dialogo-Discusión: chat

Es la técnica que permite la libre expresión de las ideas de los participantes sin restricciones o limitaciones con el propósito de producir el mayor número de datos, opiniones o soluciones sobre algún tema.

#### Demostración-Ejecución:

Consiste en desarrollar un tema en el cual se explica alguna actividad práctica para que posteriormente el participante logre realizar la actividad por sí solo.

#### EQUIPO Y REQUISITOS TECNOLOGICOS NECESARIOS.

Es necesario tener disponible los siguientes servicios, Software y equipo:

- Luz eléctrica con buena estabilidad.
- Equipo de cómputo (con audio y micrófono).
- Diadema web (se recomienda para las videoconferencias pero si el audio de su computadora es adecuado puede omitir este requerimiento)
- Lector de archivos PDF: Adobe Reader (Puede descargarlo aquí: <http://get.adobe.com/es/reader/>)
- Navegador web, recomendamos: Firefox (Puede descargarlo aquí: <http://www.mozilla.org/es-MX/firefox/new/>) o Chrome (Puede descargarlo aquí: <https://www.google.com/intl/es/chrome/browser/>)
- Microsoft Office Word u otro editor de textos que guarde en extensión “.doc”

#### HERRAMIENTAS DISPONIBLES

Especificaciones.

El curso está desarrollado en una plataforma amena y de fácil uso, el acceso al curso es exclusivo para el alumno el cual se le asigna un usuario y clave, las herramientas con las cuales podrá contar el alumno son:

- Presentaciones interactivas con diálogos de los expertos, solo se pueden reproducir en la plataforma;
- Presentaciones en PDF;
- Evaluaciones en línea;
- Fotogalería;
- Ejercicios;
- Biblioteca con documentos en versión PDF para descargar;
- Videos de apoyo;
- Mensajería web.
- Foros;
- Chat;



- Enlaces de Interés;
- Glosarios;
- Calendario de actividades en plataforma;
- Notificaciones.

El usuario recibirá por correo electrónico un manual de navegación el cual le guiará de una forma sencilla para poder utilizar las herramientas disponibles.

#### MATERIAL DIDACTICO

El material didáctico estará disponible para su consulta de tiempo completo las 24 horas durante la duración del curso.

Las presentaciones se pueden descargar de forma inmediata y solo en forma de presentación en "PDF" sin audio, el material estará disponible una vez que están habilitados de acuerdo al calendario de curso.

En este curso se programarán chat los cuales se establecen en el calendario de actividades, dicha actividad se grabara y estará disponibles en la plataforma para que usted las pueda repasar durante el curso.

Nota: Considere que debe ingresar a las presentaciones en línea ya que el sistema registra su actividad; las presentaciones que podrá bajar en formato PDF, solo son habilitadas como un apoyo para el entendimiento del curso.

El sistema creara una bitácora de actividades del alumno en la plataforma y podrán ser utilizadas para calificar a los alumnos en caso de ser necesario.

#### DATOS PARA REALIZAR EL PAGO DE LAS ETAPAS.

El pago debe abonarse a nombre de PROSESICA, S.C, en el banco BBVA Bancomer, S.A, cuenta No. 0188198594 y/o Clabe Interbancaria 012180001881985947 al realizar su pago debe enviar a oficinas de PROSESICA por correo electrónico, copia del comprobante de depósito realizado, al correo inocuidad.prosesica@gmail.com, debe colocar el nombre del alumno en el correo para identificar el pago y en caso de requerir factura se solicita envíe los datos de facturación en el mismo correo.