



diplomado internacional en  
**protección de cultivos**  
20 de marzo

120 horas intensivas de capacitación



Módulo	Tema	Fecha	
<b>Control integrado</b>	El enfoque de sistemas para el manejo integrado de plagas	20-mar	
	Diagnóstico y formulación de un programa de manejo integrado de plagas	20-mar	
	El control cultural como parte fundamental del manejo integrado	21-mar	
	El control químico, ¿cuándo y cómo aplicarlo?	21-mar	
	Introducción al control biológico	21-mar	
	El control biorracional	10-abr	
<b>Manejo Integrado de insectos plaga.</b>	Manejo y control de Trips (Franckiniella y T. tabaci)	11-abr	
	Las mosquitas blancas (B. tabaci y T. vaporariorum)	11-abr	
	Clasificación general del orden tisanóptera (trips)	17-abr	
	Control cultural de insectos vectores	17-abr	
	Los pulgones o áfidos	18-abr	
	Parasitoides y depredadores de insectos vectores	18-abr	
	Uso de hongos entomopatógenos para el control de plagas	18-abr	
	Insectos plaga del suelo	18-abr	
	Manejo integrado del picudo del chile	24-abr	
	Gusano del fruto (Helicoverpa zea)	24-abr	
	Gusano alfiler (Keiferia lycopersicella)	24-abr	
	Manejo integrado de minadores	25-abr	
	El caso de Tutta absoluta	25-abr	
	Gusano de las cucurbitáceas (Diaphania hyalinata)	25-abr	
	Gusano soldado (Spodoptera exigua)	08-may	
	Uso adecuado de larvicidas	08-may	
<b>Biología, hábitos, daños y control.</b>	Control integrado de lepidópteros plaga	08-may	
	Gallina ciega (Phyllophaga spp)	15-may	
	<b>Ácaros plaga</b>	Araña roja	09-may
		Manejo adecuado de acaricidas	09-may
		Ácaro del bronceado	09-may
Control integrado de ácaros plaga		15-may	
Polyphagotarsonemus latus		16-may	
<b>Uso adecuado de plaguicidas</b>	Tecnología de aspersión de agroquímicos	16-may	
	Experiencias con quimigación	16-may	
	El control químico, uso de insecticidas	22-may	
	Modos de acción y grupos toxicológicos IRAC	22-may	
	Manejo adecuado de insecticidas; rotación para evitar resistencias	22-may	



<b>Manejo Integrado de Hongos fitopatógenos que atacan foliarmente y a las raíces.</b>	Principios de manejo de enfermedades fúngicas	23-may
	Manejo de fungicidas para evitar resistencias	23-may
	Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )	29-may
	Mildiús ( <i>Pseudoperonosporas</i> )	29-may
	Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> )	29-may
	¿Por qué se enferman las plantas?	30-may
	Introducción a las enfermedades fúngicas del suelo	30-may
	Cenicillas ( <i>Oidiopsis taurica</i> , <i>Leveillula taurica</i> , <i>Erysiphae cichoracearun</i> , etc)	05-jun
	Moho gris ( <i>Botrytis cinerea</i> ) y Moho blanco ( <i>Sclerotinia sclerotiorum</i> )	05-jun
	Pudrición sureña ( <i>Esclerotium rolfii</i> )	05-jun
	Gomosis ( <i>Didymella bryoniae</i> )	05-jun
	Fungosis postcosecha ( <i>Colletotrichum</i> , antracnosis, etc...)	06-jun
	Marchitez del chile ( <i>Phytophthora capsici</i> )	06-jun
	Manejo de fungicidas para evitar resistencias	06-jun
	Control integrado de enfermedades fúngicas	06-jun
<b>Manejo Integrado de Bacterias fitopatógenas</b>	Complejo de fungosis del suelo, damping off	12-jun
	<i>Fusarium oxysporum</i>	12-jun
	<i>Verticillium dahliae</i>	12-jun
	<i>Ralstonia</i> , cultivos que afecta y síntomas	13-jun
	<i>Pseudomonas</i> fitopatógenas ( <i>syringae</i> , <i>corrugata</i> , <i>lachrymans</i> , etc..)	13-jun
	<i>Erwinia</i> , <i>Cuitobacterium</i> , <i>Arthrobacter</i> y <i>Rhodococcus</i>	13-jun
	Paratrizoza ( <i>B. cockerelli</i> )	19-jun
	Clasificación de las bacterias y organismos similares	19-jun
	Enfermedades originadas por <i>Xanthomonas</i>	19-jun
	Caracterización de eubacterias, mixobacterias, actinomicetos y micoplasmas	19-jun
	Enfermedades originadas por <i>Agrobacterium</i>	20-jun
Manejo del cáncer bacteriano ( <i>Clavibacter michiganensis</i> )	26-jun	
Especies fitopatógenas de los géneros <i>Bacillus</i> y <i>Clostridium</i>	03-jul	
Otras bacterias fitopatógenas ( <i>Xillela</i> , <i>Pectobacterium</i> y <i>Dickeya</i> )	03-jul	
<b>Manejo Integrado de Nemátodos Fitopatógenos</b>	Clasificación de los principales nemátodos fitopatógenos	20-jun
	Sintomatología de una infestación por nemátodos	20-jun
	Ciclo biológico y diseminación de nemátodos fitopatógenos	20-jun
	Prevención y control de nemátodos en agricultura	20-jun
	Integración de herramientas para el control de nemátodos	26-jun



<b>Manejo integrado de enfermedades ocasionadas por Virus</b>	Historia, clasificación y características de los virus que afectan a los cultivos	27-jun
	Principales formas de transmisión	27-jun
	Sintomatologías frecuentes de las plantas con virus	27-jun
	Medidas sanitarias para su prevención y control	27-jun
<b>Manejo Proactivo para el control de Malezas</b>	Manejo integrado de malezas en hortalizas	27-jun
	Manejo integrado de malezas en frutales de clima templado	27-jun
	Manejo integrado de malezas en frutales tropicales	03-jul
	Principales familias de malezas	04-jul
	Biología y ecología de malezas	04-jul
	Manejo adecuado de herbicidas	04-jul
	Aplicación correcta, eficiente y conciente de herbicidas	04-jul
	Resistencias a herbicidas	04-jul