



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
DEPTO. SANIDAD VEGETAL

**SEGUNDO DIPLOMADO INTERNACIONAL DE ENTOMOLOGÍA URBANA
(ON LINE VÍA U-CURSOS/ZOOM)
PROGRAMA SEGUNDO SEMESTRE, JULIO A OCTUBRE, 2024
110 HRS. PEDAGÓGICAS DE CLASES TEÓRICAS SINCRÓNICAS,
SEMINARIOS Y EVALUACIONES
MARTES Y MIÉRCOLES 18:00-22:00 (HORA DE CHILE CONTINENTAL)**

SEMANA 1			
Martes 30/julio/2024			
HORARIO (Chile)		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Presentación del Diplomado. Introducción a la Entomología Urbana (Jorge Morales, JM)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Biodiversidad de Artrópodos en Situaciones Urbanas (Tomislav Curkovic, TC)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
Miércoles 31/julio/2024			
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA GENERAL	Clasificación de Insectos y Grupos afines de importancia urbana (TC)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	ENTOMOLOGÍA GENERAL	Clasificación de Arácnidos y Crustáceos de importancia urbana (JM)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	

SEMANA 2			
Martes 6/agosto/2024			
HORARIO		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA GENERAL	Morfología Externa de Insectos y Arácnidos (Danilo Cepeda, DC)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	ENTOMOLOGÍA GENERAL	Fisiología y Anatomía Interna de Artrópodos (TC)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
Miércoles 7/agosto/2024			
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA GENERAL	Metamorfosis y Desarrollo de Artrópodos (TC)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	ENTOMOLOGÍA GENERAL	Conducta de Insectos (TC)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
DEPTO. SANIDAD VEGETAL

SEMANA 3			
Martes 13/agosto/2024			
HORARIO		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	MIP	MIP Introducción (TC)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	MIP	MIP Urbano (JM)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
Miércoles 14/agosto/2024			
18:00	19:30	MIP	Control Químico en contexto MIP (TC)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	MIP URBANO	Control Químico en contexto Urbano (JM)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	

SEMANA 4			
Martes 20/agosto/2024			
HORARIO		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	MIP	Control Biológico (Tania Zaviezo)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	MIP	Control Físico (JM)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
Miércoles 21/agosto/2024			
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Dípteros: Grupos principales de importancia urbana y Biología (TC)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	MIP URBANO	Dípteros: Manejo (JM)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	

SEMANA 5			
Martes 27/agosto/2024			
HORARIO		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Heteroptera Hematófagos: Grupos principales y Biología (Carezza Botto)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	ENTOMOLOGÍA Y MIP URBANO	Blatáridos: Biología y Manejo de Cucarachas (JM)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
Miércoles 28/agosto/2024			
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Sifonápteros: Especies principales y Biología de Pulgas (Lucila Moreno, LM)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	MIP URBANO	Chinches y Pulgas; Manejo (JM)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
DEPTO. SANIDAD VEGETAL

Primera Prueba U-test, Horario libre, 1 hora
SEMANA 5 (desde jueves 29 de agosto a lunes 2 de septiembre)

SEMANA 6			
Martes 3/septiembre/2024			
HORARIO		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Coleópteros Gorgojos y similares: Grupos principales y Biología (TC)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Coleópteros Xilófagos: Grupos principales y Biología (TC)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
Miércoles 4/septiembre/2024			
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Escarabajos Xilófagos, Gorgojos y Termitas: Manejo (JM)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	MIP URBANO	Isópteros de Chile (Daniel Aguilera)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	

SEMANA 7			
Martes 10/septiembre/2024			
HORARIO		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Lepidópteros: Grupos principales de importancia urbana y Biología (DC)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Avispas: Grupos principales de importancia urbana y Biología (TC)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
Miércoles 10/septiembre/2024			
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA Y MIP URBANO	Polillas, Avispas: Manejo (TC/JM)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	ENTOMOLOGÍA Y MIP URBANO	Hormigas: Grupos principales, Biología y Manejo (JM)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
DEPTO. SANIDAD VEGETAL

SEMANA 8			
Martes 24/septiembre/2024			
HORARIO		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Arácnidos: Biología de garrapatas (LM), arañas. alacranes y Manejo(JM)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Artrópodos Urbanos Ocasionales: Tijeretas, Pescaditos de plata y manejo (JM)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
Miércoles 25/septiembre/2024			
18:00	19:30	ENTOMOLOGÍA URBANA	Artrópodos en Áreas Verdes Urbanas: Grupos principales y Biología (TC)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	MIP URBANO	Manejo de Plagas de jardines y Parques (TC)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión.	

SEMANA 9			
Martes 1/octubre/2024			
HORARIO		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	AVANCES EN ENTOMOLOGÍA URBANA	Modelación Fenológica de plagas (TC)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	AVANCES EN ENTOMOLOGÍA URBANA	Identificación molecular de artrópodos (Alan Zamorano)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
Miércoles 2/octubre/2024			
18:00	19:30	AVANCES EN ENTOMOLOGÍA URBANA	Fumigación de insectos con gas fosfina en materias primas almacenadas (Luis Valderrama)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	AVANCES EN ENTOMOLOGÍA URBANA	Xilófagos: daño patrimonial (Patricio Astaburoaga)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	

SEMANA 10



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
DEPTO. SANIDAD VEGETAL

Martes 8/octubre/2024			
HORARIO		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	AVANCES EN ENTOMOLOGÍA URBANA	Tecnología en el Control de Plagas: Información, tiempo, valor y competitividad (Freddy Muro, Perú)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	AVANCES EN ENTOMOLOGÍA URBANA	Gestión integrada de plagas urbanas (Hugo Ponce, México)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
miércoles 9/octubre/2024			
18:00	19:30	AVANCES EN ENTOMOLOGÍA URBANA	Nuevos antecedentes en el Manejo de Culicidae (Ruben Bueno, España)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	AVANCES EN ENTOMOLOGÍA URBANA	Marco normativo internacional del MIPU en el sector alimentario (Hugo Ponce, México)
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	

Segunda Prueba U-test, 1 hora Horario libre
SEMANA 10 (desde jueves 10 de octubre a lunes 14 de octubre)

SEMANA 11			
Martes 15/octubre/2024			
HORARIO		CAPÍTULO	CONTENIDO ESPECIFICO (RELATOR)
18:00	19:30	AVANCES EN ENTOMOLOGÍA URBANA	Termitas más dañinas a nivel mundial (JM)
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	SEMINARIOS	Por definir con participantes inscritos
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión	
Miércoles 16/octubre/2024			
18:00	19:30	SEMINARIOS	Por definir con participantes inscritos
19:30	20:00	Receso	
20:00	21:30	SEMINARIOS	Por definir con participantes inscritos
21:30	22:00	Resolución de consultas/Discusión. Fin clases Diplomado	

Semana 4-8 noviembre/2024			
16:00	18:00	CIERRE DIPLOMADO	Ceremonia entrega Diplomas y Cocktail, Campus Antumapu, Universidad de Chile (TC/JM, Equipo Docente y de Coordinación)

Profesores/relatores



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE CIENCIAS AGRONÓMICAS
DEPTO. SANIDAD VEGETAL

Patricio Astaburuaga, Diplomado en Gestión de Empresas y Diplomado en Gestión de Marketing, Universidad Autónoma del Sur; Curso Manejo de Granos en Poscosecha University of Purdue; Gerente de Fumigaciones SinPlagas Ltda, Gerente de Recovery Patrimonia SPA

Daniel Aguilera, Licenciado en Ciencias c/m en Biología y Doctor en Ciencias Ecológicas y Biología Evolutiva, Universidad de Chile; Postdoctorado Isópteros, University of Florida; Profesor Asistente, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad de Concepción

Carezza Botto, Licenciada en Ciencias c/m en Biología y Doctora en Ciencias Ecológicas y Biología Evolutiva, Universidad de Chile; Profesora Titular, Facultad de Ciencias, U. de Chile

Rubén Bueno, Doctor en Ciencias Biológicas y Máster Internacional en Enfermedades Parasitarias Tropicales por la Universitat de Valencia (España); Director Técnico y Responsable de Investigación y Desarrollo en Rentokil Initial España; Profesor Asociado del Departamento de Parasitología de la Facultad de Farmacia de la Universitat de Valencia

Danilo Cepeda, Técnico Agrícola, Curador Museo Entomológico “Luis Peña Guzmán”, Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile

Tomislav Curkovic, Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile; PhD Entomology, Washington State University; Profesor Asociado, Facultad de Ciencias Agronómicas, U. de Chile

Jorge Morales, Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile, Experto en Plagas Urbanas

Lucila Moreno, Médico Veterinario, Universidad de Concepción; Doctora en Ciencias Ecológicas y Biología Evolutiva, Universidad de Chile; Profesora Asistente, Facultad de Ciencias Naturales y Oceanográficas, U. de Concepción

Freddy Muro, Ingeniero de Software, Universidad Ricardo Palma de Perú, CEO de Rupipest.

Hugo Ponce, Licenciado en Biología y Máster en Biología Animal, Universidad Nacional Autónoma de México; Máster en Gestión de Riesgos, Universidad de San Carlos, España; Consultor MIP y Director Asociado International Dynamic Advisors S.L.

Luis Valderrama, Ingeniero Agrónomo, Universidad de Chile; Gerente Técnico-Comercial Degesch Chile; Especialista en Sanidad Agroindustrial, Línea Pesticidas, Equipos de Seguridad y Programas MIP

Alan Zamorano, Bioquímico y Doctor en Ciencias Silvoagropecuarias y Veterinarias, Universidad de Chile; Profesor Asistente, Facultad de Ciencias Agronómicas, U. de Chile

Tania Zaviezo, Ingeniero Agrónomo, Pontificia Universidad Católica de Chile; PhD Entomology, University of California; Profesora Titular, Facultad de Agronomía e Ingeniería Forestal, P.U.C. de Chile