

Curso Posgrado – Técnicas para el Manejo del Ambiente Físico de los Cultivos

Cronograma de actividades – Septiembre 2024

Cronograma		TEMAS	DOCENTES
Semana 1	Martes 10/09 Zoom 14 – 17 Hs	Tipos de climas y regímenes climáticos. Conceptos de tiempo y clima. Factores y elementos del tiempo. Meteorología y Micrometeorología	Dra. Perla Leva FCA – UNL
	Miércoles 11/09 Clase Asincrónica	Factores del ambiente físico. Radiación. Espectro solar. Radiación visible. Radiación infrarroja. Balance de radiación en los cultivos. Humedad atmosférica: valores absolutos y relativos, presión de vapor de saturación. Temperatura: variación diurna y estacional, temperatura del aire, cultivo y suelo. Viento.	Dra. Perla Leva FCA – UNL
	Jueves 12/09 Zoom 14 – 16 Hs Clase Sincrónica	Factores del ambiente físico que influyen en el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Radiación. Humedad del aire. Temperatura del aire. Concentración de anhídrido carbónico. Viento. Duración del día.	Dra. Norma Micheloud FCA - UNL
Semana 2	Lunes 16/09 Zoom / 13 - 15 Hs Clase Sincrónica	Presentación docentes y temas de la semana Tipología de Invernaderos	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Martes 17/09 Zoom / 13 – 15 Hs Clase Sincrónica	Tipología de Invernaderos	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Miércoles 18/09 Clase Asincrónica	Tipología de Invernaderos	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)



	Jueves 19/09 Zoom 13 – 15 hs Clase Sincrónica	Materiales	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Viernes 20/09 Clase Asincrónica	Materiales	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
Semana 3	Lunes 23/09 Zoom 13 – 15 Hs Sincrónica	Refrigeración	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Martes 24 /09 Zoom 13 – 15 Hs Clase Sincrónica	Refrigeración	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Miércoles 25/09 Clase Asincrónica	Refrigeración	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Jueves 26 /09 13 – 15 Hs Clase Sincrónica	Calefacción	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)



		Calefacción	
	Viernes 27/09 Clase Asincrónica		Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
Semana 4	Jueves 03/10 8,30 – 12 Hs Clase Presencial	Modificación del ambiente físico: Protección y forzado de los cultivos. Definición. Protecciones. Empajado: utilización. Barandilla: construcción y usos. Acolchado plástico: tipos de polietilenos, efectos diurnos y nocturnos. Microtúneles: construcción y usos. Túneles: construcción, dimensiones, operación.	Ing. Juan Carlos Favaro FCA – UNL
	Jueves 03/10 14 – 16 Hs Presencial	Lucha contra heladas en hortalizas y frutales cultivados a campo: riego, combustión, remoción del aire.	Dr. Norberto Gariglio FCA - UNL
	Viernes 4 de octubre Salida a campo Presencial	Recorrida zona de Producción Cinturón Hortícola Santa Fe – Zona Albardón costero (Santa Rosa Calchines, Helvecia)	
	Fecha evaluación	Evaluación Final Integradora – Entrega de Trabajos	