



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

Cronograma de actividades – Septiembre 2022

<b>Cronograma</b>		<b>TEMAS</b>	<b>DOCENTES</b>
<b>Semana 1</b>	Lunes 05/09 Zoom 13 – 15 Hs	<b>Presentación docentes y temas de la semana</b>  <b>Tipología de Invernaderos</b>	MSc. Ing. Agr. Marcela Buyatti M. UNL Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Martes 06/09 Zoom / 13 - 15 Hs Clase Sincrónica	<b>Tipología de Invernaderos</b>	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Miércoles 07/09 Clase Asincrónica	<b>Tipología de Invernaderos</b>	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Jueves 08/09 Zoom / 13 – 15 Hs Clase Sincrónica	<b>Materiales</b>	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Viernes 9/09 Clase Asincrónica	<b>Materiales</b>	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
<b>Semana 2</b>	Lunes 12/09 Zoom / 13 - 15 Hs Clase Sincrónica	<b>Refrigeración</b>	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Martes 13/09 Zoom / 13 – 15 hs Clase Sincrónica	<b>Refrigeración</b>	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)



	Miércoles 14/09 Clase Asincrónica	<b>Refrigeración</b>	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Jueves 15/09 Zoom 13 – 15 hs Clase Sincrónica	<b>Calefacción</b>	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
	Viernes 16/09 Clase Asincrónica	<b>Calefacción</b>	Dr. José María Cámara Zapata (UMH) Dr. Ricardo Suay (UMH)
<b>Semana 3</b>	Martes 20 /09 Zoom 14 – 17 Hs Clase Sincrónica	Tipos de climas y regímenes climáticos. Conceptos de tiempo y clima. Factores y elementos del tiempo. Meteorología y Micrometeorología	Dra. Perla Leva FCA – UNL Dra. Norma Micheloud FCA - UNL
	Miércoles 21/09 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 Dra. Norma Micheloud FCA - UNL
	Jueves 22 /09 14 – 17 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. Perla Leva FCA – UNL Dra. Norma Micheloud FCA - UNL



<b>Semana 4</b>	martes 27/09 14 – 17 Hs Clase Sincrónica	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
	Miércoles 28/09 14 – 17 Hs Clase Sincrónica	Lucha contra heladas en hortalizas y frutales cultivados a campo: riego, combustión, remoción del aire.	Dr. Damián Castro FCA – UNL
	Jueves 29 /09 Clase asincrónica	Protecciones: Cortavientos: tipos y construcción.	Dr. Norberto Gariglio FCA - UNL
<b>Semana 5</b>	Jueves 27 de octubre Salida a campo <b>Presencial</b>	Recorrida zona de Producción Cinturón Hortícola Santa Fe – Zona Albardón costero (Santa Rosa Calchines, Helvecia)	
	<b>Viernes 18 Noviembre</b>	<b>Evaluación Final Integradora – Entrega de Trabajos</b>	