

### Curso Posgrado – TECHOS VERDES SUSTENTABLES

Cronograma de actividades - Noviembre 2023

Cronograma		TEMAS	DOCENTES
<b>Semana 1</b>	Lunes 6/11 (Zoom 13 – 16 Hs)  Sincrónico	<p>Presentación docentes y dinámica del curso</p> <p>Dra. María Silvina Soto - Dra. Lelia Imhoff - Dra. Natalia Cáceres - Dr. Federico Robbiati - M Sc. Arq. María José Leveratto - M. Sc. Lorena Barbaro; M. Sc. Sonia Fioretti - M. Sc. Marcela Buyatti</p> <p><b>Presentación equipos de Trabajo y Áreas de Investigación</b></p>	
		<p><b>Unidad 1:</b> Unidad 1: Introducción a los Techos Verdes: Definición y conceptos básicos. Historia y evolución de los techos verdes. Tipos de techos verdes: intensivos vs. extensivos. Beneficios y Sostenibilidad</p> <p><b>Unidad 3:</b> Sustratos</p>	<p>Dra. M. Silvina Soto</p> <p>M Sc. Lorena Barbaro</p> <p>M. Sc. Marcela Buyatti</p>
	Jueves 9/11  Zoom 13 – 16 Hs  Sincrónico	<p><b>Unidad 2:</b> Ventajas ambientales, sociales y económicas. Reducción del efecto isla de calor. Mejora de la calidad del aire y reducción de la contaminación. Gestión de aguas pluviales y mitigación de inundaciones. Promoción de la biodiversidad urbana. Conservación de la fauna y flora local.</p>	<p>M. Sc. María José Leveratto</p> <p>Dra. Lelia Imhof</p> <p>Dra. Natalia Cáceres</p>
<b>Semana 2</b>	Lunes 13/11 (Zoom 13 – 16 Hs)  Sincrónico	<p><b>Unidad 3:</b> Planificación, Diseño, Instalación y Mantenimiento: Selección de plantas. Consideraciones de diseño y estética. Evaluación de la carga estructural. Proceso de instalación. Mantenimiento regular y cuidado de las plantas. Solución de problemas comunes.</p> <p>Presentación de la Actividad Práctica Integradora</p> <p>Sorteo de Grupos de trabajo</p>	<p>Dra. Silvina Soto</p> <p>Dra. Lelia Imhoff</p> <p>M. Sc. Sonia Fioretti</p> <p>M Sc. María José Leveratto</p>



	Viernes 17/11	<b>Encuentro en Universidad Católica Córdoba</b>  <b>Trabajo a campo</b>  Dra. María Silvina Soto - Dra. Lelia Imhoff – Dra. Natalia Cáceres – Dr. Federico Robbiati - M. Sc. Marcela Buyatti	<b>Actividad optativa</b> para aquellos que quieran ver en directo ejemplos de la aplicación de Techos Verdes
	<b>Lunes 20/11</b>	<b>FERIADO</b>	
<b>Semana 3</b>	Jueves 23/11 Zoom 13 – 16 Hs Sincrónico	<b>Unidad 4:</b> Efectos de las condiciones ambientales en espacios interiores: Regulación de la temperatura en edificios. Reducción del consumo de energía y costos de calefacción/refrigeración. Métricas de rendimiento y medición de beneficios.	M. Sc. M. José Leveratto Dra. Lelia Imhoff Dra. Natalia Cáceres Dr. Federico Robbiati
<b>Semana 4</b>	Lunes 27/11 (Zoom 13 – 16 hs) Sincrónico	<b>Unidad 4:</b> continuación  <b>Unidad 5:</b> Normativas y Regulaciones: Códigos de construcción y estándares. Permisos y requisitos legales. Normativas de seguridad.	M. Sc. M. José Leveratto Dra. Lelia Imhoff Dra. Natalia Cáceres Dr. Federico Robbiati
	Jueves 30/11 (Zoom 13 – 16 hs) Sincrónico	<b>CONSULTAS POR EL TRABAJO FINAL INTEGRADOR</b>  Los vídeos del TFI se van a cargar en el Ambiente Virtual en un Padlet antes del 7 de diciembre  Ver guía del trabajo	



	07/12	<b>Recorrida y presentación de casos en el Instituto de Floricultura – INTA Castelar</b>  Dra. María Silvina Soto – M. Sc. María José Leveratto - M. Sc. Marcela Buyatti	<b>Actividad optativa</b> para aquellos que quieran ver en directo ejemplos de la aplicación de Techos Verdes
<b>EVALUACION FINAL</b>	16/12/2023	AULA DEL ENTORNO VIRTUAL	

### Organización de las actividades del curso

1. Actividades sincrónicas a través del Aula Virtual UNL
  - Lunes (13 – 16 Hs), se realizará la presentación en vivo de un tema integrador, correspondiente a la semana.
  - Jueves (13 – 16 Hs): Clase de consulta
2. Actividades asincrónicas: se compartirá material grabado de los temas de cada semana, junto con material complementario (Manuales, papers, etc.) para el desarrollo teórico del tema. Todo estará disponible en el Ambiente Virtual de la asignatura.
3. Actividad Práctica Integradora. La evaluación de los temas desarrollados en el curso se desarrollará a través de la presentación de un proyecto realizado en grupos. **La presentación del mismo se realizará en forma de vídeo y la entrega estará habilitada desde el Lunes 4/12 al Miércoles 6/12 inclusive. Posterior a esa fecha el sistema no aceptará entregas y la actividad se considerará desaprobada.**
4. **Examen final individual a través del Entorno Virtual (para esto tenemos que crear un banco de preguntas (verdadero/falso y de múltiple opción) y armo un examen )**

Recomendaciones para la entrega del vídeo: alojar el video en dropbox, drive, youtube o alguna otra plataforma y luego pegar el vínculo correspondiente en el muro colaborativo (Padlet) que encontrarán en el Ambiente Virtual. En ese mismo muro tendrán un video tutorial de cómo entregar la tarea. Recuerden poner el video con acceso libre.

Consignas de participación:

- 1) Subir el video correspondiente al grupo en el muro colaborativo, siguiendo los pasos del video "tutorial para subir video grupal" que se encuentra en el muro.



- 2) De manera individual elegir un video de otro grupo que le parezca interesante y realizar un aporte pertinente a dicho video, se puede participar ampliando los argumentos que dio el grupo o planteando una duda. También pueden reaccionar al video dando estrellas.
  
- 3) Evaluaremos tanto la participación individual, como la grupal. La evaluación grupal la evaluaremos con la rúbrica que se adjunta en la tarea. Para que el grupo sea evaluado deberán entregar la tarea como se muestra en el video "Tutorial entrega tarea Padlet" que estará disponible en el muro colaborativo.