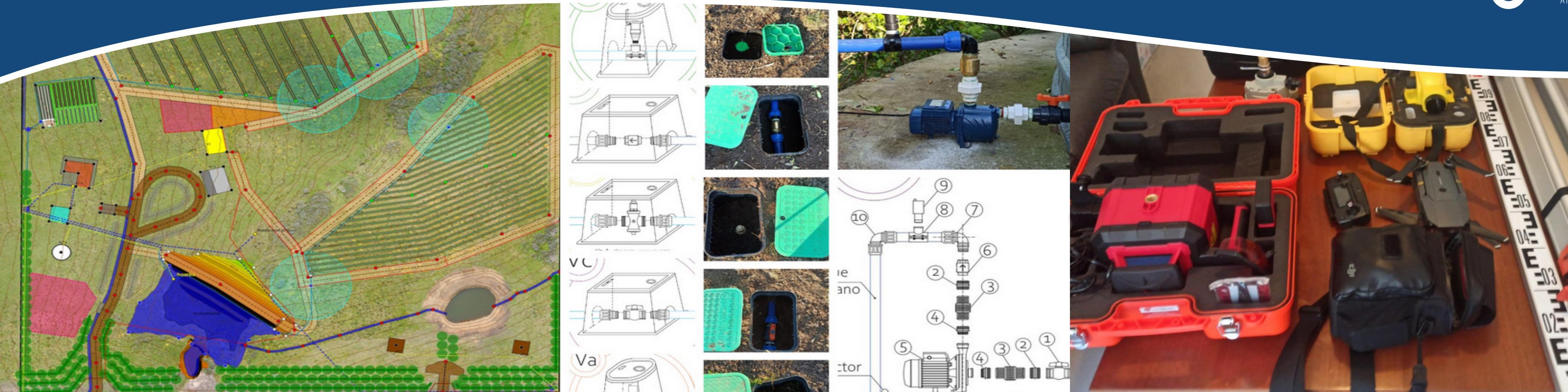
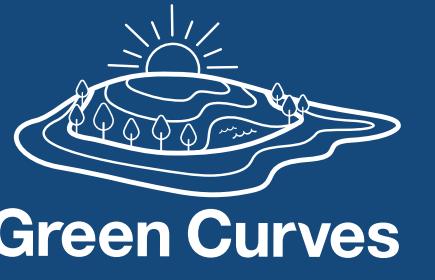


2026

ESPECIALIZACIÓN EN PLANIFICACIÓN DE TIERRAS

Cronograma de Clases



Fecha	Temática	Nº de clase	Contenido	Clase	Título		Horas
Comienzo 13 de abril							
13/4/25		Introducción	1	Presentación personal y del curso. Dinámica de clase y evaluación.	Teórica	Presentación personal del docente y explicación de la dinámica del curso: Clases, ejercicios, evaluaciones. Qué es la planificación de tierras. El rol del planificador de tierras. Escala de permanencia. Autores y bibliografía.	2,5
16/4/25					Práctica	Uso del google earth, <i>presentación de ejercicio de google earth</i> .	1
20/4/25		Clima	2	Clima de la biosfera y Clima legal.	Teórica	Ejercicio de armado de Climas de la biosfera y ejercicios de Clima legal.	2,5
23/4/25					Práctica	Corrección de <i>ejercicios de Google Earth</i> , más ejercicios.	1
27/4/25			3	Clima de la mente (Contexto holístico).	Teórica	Explicación del Contexto Holístico y <i>presentación de ejercicio de Contexto Holístico</i> . Uso en la Planificación de Tierras.	2,5
30/4/25					Práctica	Corrección de <i>ejercicios de Clima de la biosfera</i> .	1
4/5/25			4	Masterplan, Conceptualización y Modelo de pastoreo.	Teórica	¿Qué es un <i>masterplan</i> ? ¿Qué vamos a diseñar? ¿Qué tipos de trabajos hace un <i>Planificador de Tierras</i> ? ¿Cómo nos aproximamos al cliente? Acuerdo de trabajo y alcance. Propuesta de trabajo.	2,5
7/5/25					Práctica	Corrección del <i>ejercicio del Contexto Holístico</i> . <i>Presentación de ejercicios de Masterplan y Modelo de pastoreo</i> .	1
11/5/25		Geografía	5	Geografía y Cartografía. Herramientas de medida y modelos de terreno.	Teórica	¿Qué es la Geografía? (Pequeña, mediana y gran escala). Trabajo por capas. Topografía y Geología. Cartografía: Plano, escala, orientación, herramientas de relevamiento, ortofoto y fotogrametría (UAV y satélites) y Lidar. Modelos de terreno: MDT y MDS. Límites, perfil, planos de uso de tierra, restricciones legales y uso de Shaders.	2,5
14/5/25					Práctica	Corrección de <i>ejercicios de Masterplan y Modelo de pastoreo</i> . <i>Presentación de ejercicios de Geografía y Cartografía</i> .	1
18/5/25			6	Elementos topográficos.	Teórica	Identificaciones de elementos topográficos: Drenajes, divisorias, sillas de montar, zonas inundables, cuencas, captaciones, Keypoint, Keyline, otros.	2,5
21/5/25					Práctica	Corrección de <i>ejercicios de Geografía y Cartografía</i> . <i>Presentación de ejercicios de Elementos Topográficos y Keyline</i> .	1
25/5/25			7	Zonificación.	Teórica	Veremos cómo realizar la zonificación de un proyecto, inicial y final. Clasificación por pendiente, orientación, sombra, ruido y otros. Arquitectura bioclimática. Orden de la zona y relación entre las mismas. Presentación de ejercicios de zonificación.	2,5
28/5/25					Práctica	Corrección de <i>ejercicios de Elementos Topográficos y Keyline</i> .	1
1/6/25		Agua	8	Requerimientos y fuentes de agua.	Teórica	Estudiaremos cómo calcular los requerimientos, cómo analizar las fuentes de agua. Consumo anual, diario e instantáneo. <i>Presentación de ejercicios de Requerimientos y Fuentes de agua</i> .	2,5
4/6/25					Práctica	Corrección de <i>ejercicios de Zonificación</i> .	1
8/6/25			9	Obras de tierra para almacenamiento y manejo de agua.	Teórica	Se estudiará el diseño y dimensionamiento de obras de tierra para el almacenamiento y manejo de agua: embalses, canales, swales y otros. <i>Presentación de ejercicios de Obras de tierra para el almacenamiento y Manejo de agua</i> .	2,5
11/6/25					Práctica	Corrección de <i>ejercicios de requerimientos y fuentes</i> .	1
15/6/25			10	Tanques, cañerías y accesorios Diagrama general de red hidráulica.	Teórica	Veremos los tipos de tanques, caño, acople, válvulas y otros accesorios que se pueden usar para el diseño. Diagramación general de la red hidráulica (posicionamiento en la topografía). <i>Presentación de ejercicios de Elementos de hidráulica y Diagramación</i>	2,5
18/6/25					Práctica	Corrección de <i>ejercicios de Obras de tierra para el almacenamiento y Manejo de agua</i> .	1
22/6/25			11	Cálculos de hidráulica.	Teórica	Se trabajan los conceptos a entender para cálculo de hidráulica: Concepto de caudal, presión, pérdida de carga. Cálculo por tabla y cálculo por fórmula.	2,5
25/6/25					Práctica	Presentación de <i>ejercicios de Cálculo de hidráulica</i> . Corrección de <i>ejercicios de Elementos de hidráulica y Diagramación general</i> .	1
29/6/25			12	Sistemas presurizados para distribución y riego.	Teórica	Funcionamiento y elección de una bomba. Bomba solar. Sistemas de riego.	2,5
2/7/25					Práctica	Presentación de <i>ejercicios de Sistemas presurizados y Riego</i> . Corrección de <i>ejercicios de Elementos de hidráulica y Diagramación general</i> .	1

Fecha	Temática	Nº de clase	Contenido	Clase	Título		Horas	
20/7/25	Clase de Repaso y Consultas	13	Espacio de consultas de los alumnos	Repaso	Espacio de repaso y se evacuarán dudas de la primera parte de la Especialización.		3	
27/7/25		Accesos	14	Posicionamiento de caminos y sus consecuencias.	Teórica	Veremos posiciones topográficas óptimas para caminos y cómo esto trae beneficios significativos al diseño, la durabilidad y eficiencia.		2,5
30/7/25					Práctica	Práctico de <i>Posicionamiento de caminos</i> .		1
3/8/25			15	Tipos de accesos, detalles constructivos, cálculo de alcantarillado.	Teórica	Veremos los tipos de accesos, dimensiones, detalles constructivos en movimiento de suelo y cálculo de alcantarillados.		2,5
6/8/25					Práctica	Revisión de ejercicios de <i>Posicionamiento de caminos</i> y presentación de ejercicios de <i>Detalles constructivos y cálculo de alcantarillado</i> .		1
10/8/25		Ecosistema	16	Posicionamiento en el diseño. Patrones de cultivo.	Teórica	Se explicará el posicionamiento de los elementos vivos en el sistema. Sombra, cortinas, cultivos. Se trabajará con patrones de cultivo y viendo patrones keyline.		2,5
13/8/25					Práctica	Revisión de ejercicios de camino y presentación de ejercicio de patrones keyline		
17/8/25			17	Cortinas, frutales, huerta, sombra y abrigo.	Teórica	Se explicarán detalles de diseño de cortinas, huerta, frutales y sombra. (Invitación Marcelo Naval)		2,5
20/8/25					Práctica	Revisión de ejercicios de patrones keyline.		1
24/8/25		Estructuras	18	Posicionamiento de estructuras, logística, orientación, estacionamiento, etc.	Teórica	Posicionamiento de estructuras, su vínculo entre ellas y orientación. Construcciones bioclimáticas.		2,5
27/8/25					Práctica	Revisión de ejercicios de ecosistema posicionamiento y diseño.		1
31/8/25		Subdivisiones	19	Protección y fraccionamientos (lotes).	Teórica	Tipos de subdivisiones. Subdivisiones de protección y subdivisiones de manejo. Ejemplo de fraccionamientos urbanos.		2,5
3/9/25					Práctica	Revisión de ejercicio de Estructuras. Presentación de ejercicio de subdivisiones.		1
7/9/25			20	Subdivisiones ganaderas.	Teórica	Subdivisiones ganaderas. Esquemas de subdivisiones, esquemas fijo, y mixto fijo-móvil.		2,5
10/9/25					Práctica	Revisión de ejercicios de fraccionamiento y presentación de ejercicio de subdivision ganadera.		1
14/9/25		Suelo	21	Replanteo del diseño en campo. Plan de pastoreo. Metodos de evaluación de suelo y manejo.	Teórica	Descarga a campo del diseño, formas de descarga. Manejo del sistema, plan de pastoreo y métodos de evaluación de suelo y manejo.		2,5
17/9/25					Práctica	Revisión de ejercicios de subdivisiones ganaderas y presentación de ejercicios de suelo.		1
21/9/25	Clase de Repaso y Consultas	22	Inteligencia Artificial y Clase de Repaso	Repaso	Clase sobre IA y repaso general de para evacuar dudas de la segunda parte del curso.		3	
	Evaluación		Evaluación	Evaluación	Después de la clase de repaso se habilitará en la plataforma la evaluación individual para obtener el certificado de aprobación de la Especialización.			