

2024

ESPECIALIZACIÓN EN PLANIFICACIÓN DE TIERRAS

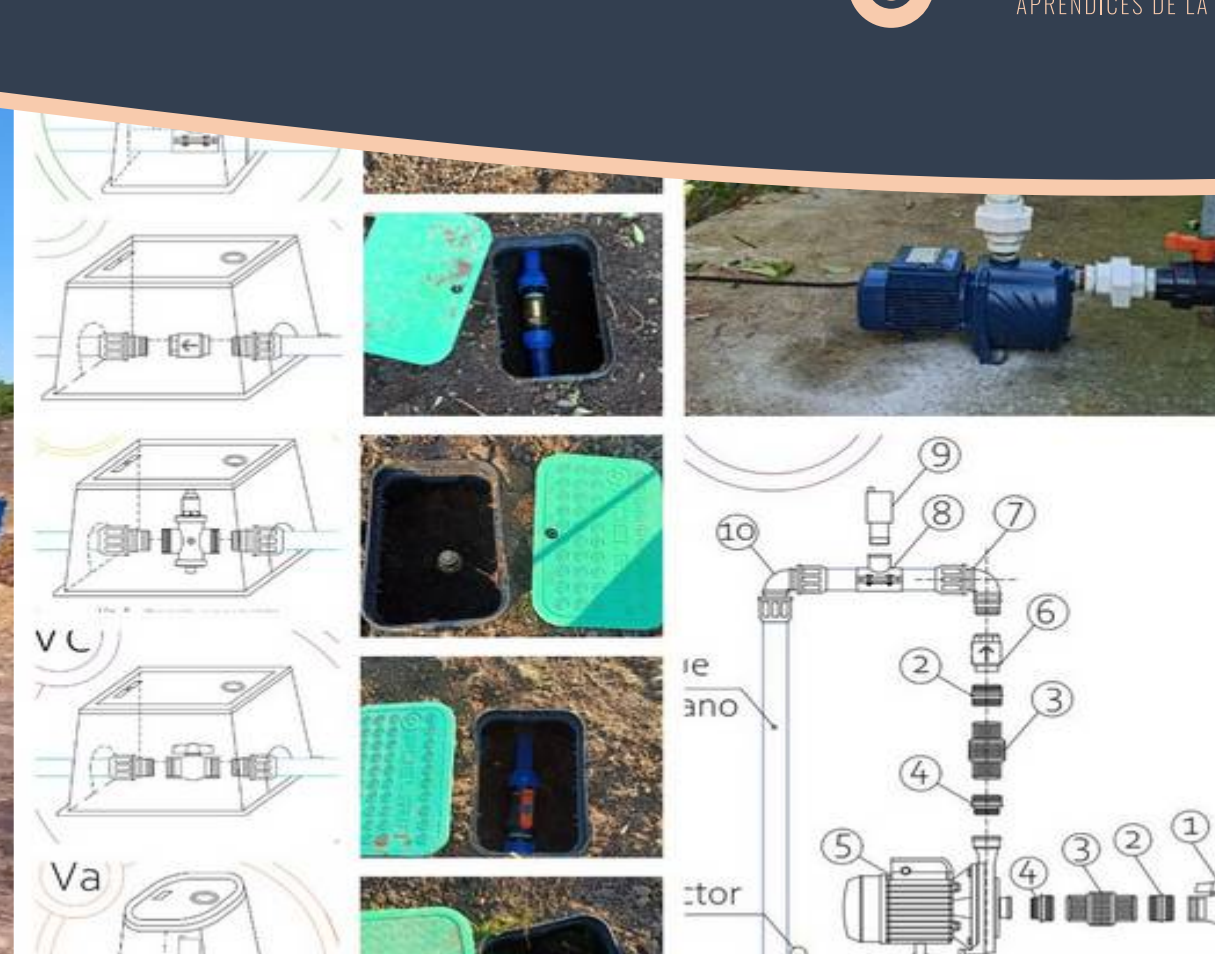
Cronograma de Clases










ESCUELA DE
REGENERACIÓN
APRENDICES DE LA NATURALEZA







Green Curves





Fecha	Temática	Nº de clase	Contenido	Clase	Título	Horas	
Comienzo 29 de abril							
29/4/24		Introducción	1	Presentación personal y del curso. Dinámica de clase y evaluación.	Teórica Práctica	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. Uso del google earth, <i>presentación de ejercicio de google earth.</i>	2 1,5
6/5/24		Clima	2	Clima de la biosfera y Clima legal.	Teórica Práctica	Ejercicio de armado de Climas de la biósfera y ejercicios de Clima legal. Corrección de <i>ejercicios de Google Earth</i> , más <i>ejercicios</i> .	2 1,5
13/5/24				3	Clima de la mente (Contexto holístico).	Teórica Práctica	Explicación del Contexto Holístico y <i>presentación de ejercicio de Contexto Holístico</i> . Uso en la Planificación de Tierras. Corrección de <i>ejercicios de Clima de la biósfera.</i>
20/5/24			4		Masterplan, Conceptualización y Modelo de pastoreo.	Teórica Práctica	¿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. Corrección del <i>ejercicio del Contexto Holístico.</i> <i>Presentación de ejercicios de Masterplan y Modelo de pastoreo.</i>
27/5/24					Geografía	Geografía y Cartografía. Herramientas de medida y modelos de terreno.	Teórica Práctica
3/6/24	6	Elementos topográficos.	Teórica Práctica				Identificaciones de elementos topográficos: Drenajes, divisorias, sillas de montar, zonas inundables, cuencas, captaciones, Keypoint, Keyline, otros. Corrección de <i>ejercicios de Geografía y Cartografía.</i> <i>Presentación de ejercicios de Elementos Topográficos y Keyline.</i>
10/6/24		7	Zonificación.			Teórica Práctica	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. Corrección de <i>ejercicios de Elementos Topográficos y Keyline.</i>
17/6/24			Agua	Requerimientos y fuentes de agua.	Teórica Práctica	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> Corrección de <i>ejercicios de Zonificación.</i>	2 1,5
24/6/24		9			Obras de tierra para almacenamiento y manejo de agua.	Teórica Práctica	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> Corrección de <i>ejercicios de requerimientos y fuentes.</i>
1/7/24				10	Tanques, cañerías y accesorios Diagrama general de red hidráulica.	Teórica Práctica	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 general.</i> Corrección de <i>ejercicios de Obras de tierra para el almacenamiento y Manejo de agua.</i>
8/7/24		11			Cálculos de hidráulica.	Teórica Práctica	Se trabajaran los conceptos a entender para cálculo de hidráulica: Concepto de caudal, presión, pérdida de carga. Cálculo por tabla y cálculo por fórmula. <i>Presentación de ejercicios de Cálculo de hidráulica.</i> Corrección de <i>ejercicios de Elementos de hidráulica y Diagramación general.</i>
15/7/24				12	Sistemas presurizados para distribución y riego.	Teórica Práctica	Funcionamiento y elección de una bomba. Bomba solar. Sistemas de riego. <i>Presentación de ejercicios de Sistemas presurizados y Riego.</i> Corrección de <i>ejercicios de Elementos de hidráulica y Diagramación general.</i>
Corte del 15 al 26 de julio							

Fecha	Temática	N° de clase	Contenido	Clase	Título	Horas	
29/7/24		Evaluación	13	Presentación del proyecto de evaluación grupal.	Evaluación	Se presentará el proyecto de evaluación grupal y se explicarán las formas de evaluación grupal e individual. Se evacuarán dudas de los ejercicio enviados al corte	3
5/8/24		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
Práctica				Práctico de <i>posicionamiento de caminos</i> .	1,5		
12/8/24			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
					Práctica	Revisión de <i>ejercicios de Posicionamiento de caminos</i> y presentación de <i>ejercicios de Detalles constructivos y cálculo de alcantarillado</i> .	1,5
19/8/24		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
Práctica				Revisión de ejercicios de camino y presentación de ejercicio de patrones keyline	1,5		
26/8/24			17	Cortinas, frutales, huerta, sombra y abrigo.	Teórica	Se explicaran detalles de diseño de cortinas, huerta, frutales y sombra. (Invitación Marcelo Naval)	2
					Práctica	Revisión de ejercicios de patrones keyline.	1,5
2/9/24		Estructuras	18	Posicionamiento de estructuras, logística, orientación, estacionamiento, etc.	Teórica	Posicionamiento de estructuras, su vinculo entre ellas y orientación. Construcciones bioclimáticas.	2
Práctica				Revisión de ejercicios de ecosistema posicionamiento y diseño.	1,5		
9/9/24		Subdivisiones	19	Protección y fraccionamientos (lotes).	Teórica	Tipos de subdivisiones. Subdivisiones de protección y subdivisiones de manejo. Ejemplo de fraccionamientos urbanos.	2
Práctica				Revisión de ejercicio de Estructuras. Presentación de ejercicio de subdivisiones.	1,5		
16/9/24			20	Subdivisiones ganaderas.	Teórica	Subdivisiones ganaderas. Esquemas de subdivisiones, esquemas fijo, y mixto fijo-móvil.	2
					Práctica	Revisión de ejercicios de fraccionamiento y presentación de ejercicio de subdivision ganadera.	1,5
23/9/24		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 metodos de evaluación de suelo y manejo.	2
Práctica				Revisión de ejercicios de subdivisiones ganaderas y presentación de ejercicios de suelo.	1,5		
30/9/24		Consultoría	22	Clase de consulta previa a las evaluaciones.	Evaluación	Clase de consultas de los proyectos y de evaluaciones individuales. Revisión de ejercicios de suelo.	3
7/10/24		Evaluación individual	23	Prueba múltiple opción.	Evaluación	Prueba multiple opción para evaluar el contenido del curso individualmente.	3
14/10/24		Evaluación Proyecto	24	Evaluación proyecto.	Evaluación	Presentación y evaluación del proyecto final.	6

Cierre 14/10/2024

Fecha	Temática	Nº de clase	Contenido	Clase	Título	Horas	
Comienzo 29 de abril							
29/4/24		Introducción	1	Presentación personal y del curso. Dinámica de clase y evaluación.	Teórica Práctica	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. Uso del google earth, <i>presentación de ejercicio de google earth.</i>	2 1,5
6/5/24		Clima	2	Clima de la biosfera y Clima legal.	Teórica Práctica	Ejercicio de armado de Climas de la biósfera y ejercicios de Clima legal. Corrección de <i>ejercicios de Google Earth</i> , más <i>ejercicios</i> .	2 1,5
13/5/24				3	Clima de la mente (Contexto holístico).	Teórica Práctica	Explicación del Contexto Holístico y <i>presentación de ejercicio de Contexto Holístico</i> . Uso en la Planificación de Tierras. Corrección de <i>ejercicios de Clima de la biósfera.</i>
20/5/24			4		Masterplan, Conceptualización y Modelo de pastoreo.	Teórica Práctica	¿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. Corrección del <i>ejercicio del Contexto Holístico.</i> <i>Presentación de ejercicios de Masterplan y Modelo de pastoreo.</i>
27/5/24					Geografía	Geografía y Cartografía. Herramientas de medida y modelos de terreno.	Teórica Práctica
3/6/24	6	Elementos topográficos.	Teórica Práctica				Identificaciones de elementos topográficos: Drenajes, divisorias, sillas de montar, zonas inundables, cuencas, captaciones, Keypoint, Keyline, otros. Corrección de <i>ejercicios de Geografía y Cartografía.</i> <i>Presentación de ejercicios de Elementos Topográficos y Keyline.</i>
10/6/24		7	Zonificación.			Teórica Práctica	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. Corrección de <i>ejercicios de Elementos Topográficos y Keyline.</i>
17/6/24			Agua	Requerimientos y fuentes de agua.	Teórica Práctica	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> Corrección de <i>ejercicios de Zonificación.</i>	2 1,5
24/6/24		9			Obras de tierra para almacenamiento y manejo de agua.	Teórica Práctica	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> Corrección de <i>ejercicios de requerimientos y fuentes.</i>
1/7/24				10	Tanques, cañerías y accesorios Diagrama general de red hidráulica.	Teórica Práctica	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 general.</i> Corrección de <i>ejercicios de Obras de tierra para el almacenamiento y Manejo de agua.</i>
8/7/24		11			Cálculos de hidráulica.	Teórica Práctica	Se trabajaran los conceptos a entender para cálculo de hidráulica: Concepto de caudal, presión, pérdida de carga. Cálculo por tabla y cálculo por fórmula. <i>Presentación de ejercicios de Cálculo de hidráulica.</i> Corrección de <i>ejercicios de Elementos de hidráulica y Diagramación general.</i>
15/7/24				12	Sistemas presurizados para distribución y riego.	Teórica Práctica	Funcionamiento y elección de una bomba. Bomba solar. Sistemas de riego. <i>Presentación de ejercicios de Sistemas presurizados y Riego.</i> Corrección de <i>ejercicios de Elementos de hidráulica y Diagramación general.</i>
Corte del 15 al 26 de julio							

Fecha	Temática	Nº de clase	Contenido	Clase	Título	Horas	
Comienzo 29 de abril							
29/4/24		Introducción	1	Presentación personal y del curso. Dinámica de clase y evaluación.	Teórica Práctica	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. Uso del google earth, <i>presentación de ejercicio de google earth.</i>	2 1,5
6/5/24		Clima	2	Clima de la biosfera y Clima legal.	Teórica Práctica	Ejercicio de armado de Climas de la biósfera y ejercicios de Clima legal. Corrección de <i>ejercicios de Google Earth</i> , más <i>ejercicios</i> .	2 1,5
13/5/24				3	Clima de la mente (Contexto holístico).	Teórica Práctica	Explicación del Contexto Holístico y <i>presentación de ejercicio de Contexto Holístico</i> . Uso en la Planificación de Tierras. Corrección de <i>ejercicios de Clima de la biósfera.</i>
20/5/24			4		Masterplan, Conceptualización y Modelo de pastoreo.	Teórica Práctica	¿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. Corrección del <i>ejercicio del Contexto Holístico.</i> <i>Presentación de ejercicios de Masterplan y Modelo de pastoreo.</i>
27/5/24					Geografía	Geografía y Cartografía. Herramientas de medida y modelos de terreno.	Teórica Práctica
3/6/24	6	Elementos topográficos.	Teórica Práctica				Identificaciones de elementos topográficos: Drenajes, divisorias, sillas de montar, zonas inundables, cuencas, captaciones, Keypoint, Keyline, otros. Corrección de <i>ejercicios de Geografía y Cartografía.</i> <i>Presentación de ejercicios de Elementos Topográficos y Keyline.</i>
10/6/24		7	Zonificación.			Teórica Práctica	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. Corrección de <i>ejercicios de Elementos Topográficos y Keyline.</i>
17/6/24			Agua	Requerimientos y fuentes de agua.	Teórica Práctica	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> Corrección de <i>ejercicios de Zonificación.</i>	2 1,5
24/6/24		9			Obras de tierra para almacenamiento y manejo de agua.	Teórica Práctica	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> Corrección de <i>ejercicios de requerimientos y fuentes.</i>
1/7/24				10	Tanques, cañerías y accesorios Diagrama general de red hidráulica.	Teórica Práctica	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 general.</i> Corrección de <i>ejercicios de Obras de tierra para el almacenamiento y Manejo de agua.</i>
8/7/24		11			Cálculos de hidráulica.	Teórica Práctica	Se trabajaran los conceptos a entender para cálculo de hidráulica: Concepto de caudal, presión, pérdida de carga. Cálculo por tabla y cálculo por fórmula. <i>Presentación de ejercicios de Cálculo de hidráulica.</i> Corrección de <i>ejercicios de Elementos de hidráulica y Diagramación general.</i>
15/7/24				12	Sistemas presurizados para distribución y riego.	Teórica Práctica	Funcionamiento y elección de una bomba. Bomba solar. Sistemas de riego. <i>Presentación de ejercicios de Sistemas presurizados y Riego.</i> Corrección de <i>ejercicios de Elementos de hidráulica y Diagramación general.</i>
Corte del 15 al 26 de julio							