



ESCUELA DE
REGENERACIÓN

APRENDICES DE LA NATURALEZA



Presencial

Planificación de Tierras

Programa

10 al 13 de agosto

escueladeregeneracion.com



¿Qué vas a aprender?

Durante el curso abordaremos cómo conjugar las características de un terreno y el contexto de un proyecto para crear un Plan de la tierra y diseñar una infraestructura eficiente a medida de ambos.

Exploraremos aspectos como: el análisis climático, la metodología de abordaje de un diseño integral, la lectura topográfica, el diseño Key-line, trabajos de movimientos de tierra (embalses, canales), posicionamiento de accesos y callejones, nociones de hidráulica, posicionamiento de estructuras, subdivisiones para sistemas ganaderos, patrones de cultivo keyline y más.

¿A quién está dirigido?

Este curso está diseñado para profesionales y estudiantes que desean mejorar los conocimientos en planificación de tierras y el diseño de infraestructuras, ya sea que la apliquen en sectores como la agricultura, ganadería, vivienda rural, loteos, sustentabilidad o urbanización.

¿Qué habilidades vas a adquirir?

Mediante casos reales y situaciones prácticas, adquirirás una comprensión concreta y aplicable de los conocimientos compartidos, preparándote para aplicarlos en tu campo laboral.

¿Cuál será la metodología?

Para garantizar una experiencia de aprendizaje integral, el curso se impartirá a través de una dinámica teórico-práctica. Presentaremos diversos conocimientos y conceptos fundamentales, y te brindaremos la oportunidad de aplicarlos mediante ejercicios concretos. Se realizarán trabajos en equipo, promoviendo la colaboración y el intercambio de ideas entre los participantes. Además, utilizaremos herramientas y enfoques analógicos para facilitar la comprensión de los conceptos clave.



Educador



Martín Benenati

@martin.benenati

Martín tiene formación en matemáticas e informática siendo docente por más de una década. Luego estudió con expertos así como también de forma autodidacta en gran cantidad de áreas: keyline, permacultura, bioconstrucción, ganadería regenerativa, agricultura orgánica, planificación de tierras.

Hace 9 años funda junto su socio la empresa Green Curves y comienza a dedicarse de forma profesional a ser planificador de tierras. Al día de hoy han desarrollado más de 150 proyectos, abarcando más de 20.000 has en más de 10 países en América y Europa.

¿Dónde se realizará el curso?

El curso tendrá lugar en la Reserva Natural Paititi, Sierra de los Padres, provincia de Buenos Aires. Cuenta con un área protegida de sierra y un área de cultivos y ganadería orgánica. En total Paititi tiene 420 hectáreas de superficie de las cuales aproximadamente la mitad están destinadas al área de reserva.

Certificación

El curso presencial tiene una certificación emitida por Escuela de Regeneración y Green Curves Design.



Programa

DÍA 1	 INTRODUCCIÓN	Presentación personal y del curso
		Qué es la planificación de tierras. Autores y bibliografía. El rol del planificador de tierras. Escala de permanencia y plataforma Reagrarians Aclaraciones sobre sistemas ganaderos
	 CLIMA	Clima de la biosfera
		Clima legal
		Clima de la mente
	 GEOGRAFÍA	Plano, escala, orientación, ortofoto, fotogrametría, MDT, MDS, tipos de relevamiento, shaders.
Topografía: <i>altimetría, pendiente, orientación, drenajes, divisorias y cuencas.</i>		
Geología y clasificaciones de suelo		
Zonificación		
Ejercicios geografía		
DÍA 2	 AGUA	Requerimientos y fuentes
		Embalses, canales, swales y otros
		Ejercicios requerimientos fuentes y movimientos de tierra
		Hidráulica básica: <i>gravedad, presurización y riego</i>
		Ejercicios hidráulica
DÍA 3	 ACCESOS	Posicionamiento
		Forma: <i>dimensiones, canales, alcantarillados.</i>
	Ejercicios accesos	
	 ECOSISTEMA	Frutales, huertas, sombra y abrigo
Patrones de cultivo		
Ejercicios ecosistema		
DÍA 4	 ESTRUCTURAS	Posicionamiento: <i>topográfico y logístico</i>
		Orientación, relación entre edificios y otros
		Ejercicios estructuras
	 SUBDIVISIONES	Posibles esquemas de subdivisiones para ganado
		Divisiones para fraccionamiento
	Ejercicios Subdivisiones	
 SUELO	Descarga a suelo	
	Manejo	
	Ejercicios Suelo	

