



ESTUDIO PAISAJE



CURSO:

RIEGO TECNIFICADO SOSTENIBLE Y BOMBEO

Debido a los importantes cambios climáticos y la urgente necesidad de regular y optimizar el agua para riego en jardines públicos y privados, este curso ofrece a técnicos y profesionales del área conocer las nuevas alternativas y sistemas para dar vida a jardines más sostenibles en el tiempo. **Para que un jardín y sus especies vivan necesita agua, entonces, es necesario saber con qué recurso contamos y cuál sistema es más conveniente para darle vida y sustento.** Aprenderá lo más actualizado de sistemas de riego, los requerimientos y directrices para su diseño, las pautas para su construcción y su mantención según el lugar, acorde al clima y a las necesidades de hoy. El curso además contiene los principios para el diseño y construcción de drenajes y sistemas de bombeo de agua para jardines.

DATOS GENERALES DEL CURSO

Horas:	40, 31 teóricas y 9 prácticas
Duración:	11 sesiones teóricas de tres horas cronológicas y 3 sesiones en terreno o prácticas de tres horas cronológicas.
Modalidad de Instrucción:	online y 2 prácticas presenciales (opcionales) Para las personas que no pueden asistir, se transmite la clase por zoom desde el jardín.
Horario vespertino:	lunes de 18:30 a 21:30 hrs. Salidas de terreno o prácticas: sábado de 10:00 a 13:00 hrs.
Horario diurno:	lunes de 10:00 a 13:00 hrs.
Lugar de realización prácticas:	JARDÍN EDUCATIVO DE ESTUDIO PAISAJE Los Barbechos 186, Las Condes, Santiago Metro Hernando de Magallanes
CERTIFICACIÓN	Se entrega certificado de participación acreditando las horas realizadas. Requisito: 75% de asistencia y aprobar el curso con nota 4.0.
Material didáctico:	Apunte con la materia revisada, archivos de apoyo y las presentaciones de clases.

Docente: Claudio de la Cerda. Ingeniero Agrónomo U. de Chile. Ha sido Docente en INACAP, Carrera de Arquitectura del Paisaje y Paisajismo, y Universidad Católica (Diplomado Agricultura urbana). Gran experiencia en diseño, construcción y mantención de riego tecnificado para jardines. Ver CV en : <https://www.estudiopaisaje.com/equipo.php>

QUÉ APRENDERÁ Y QUÉ HARÁ

El curso permitirá al participante conocer los sistemas de riego para jardines, parcelas y parques, el detalle de las etapas para su construcción y las sugerencias para la mantención. Y profundizar en el diseño de sistemas de riego adecuados a las exigencias del jardín actual. Le entregará conocimientos básicos del uso, selección e instalación de sistemas de bombeo. Se orienta principalmente a sistemas monofásicos y pequeñas instalaciones trifásicas.

REQUISITOS

Poseer conocimientos de manejo de jardines y lectura de planos de paisajismo

OBJETIVOS

Dar a conocer los métodos de riego utilizados en jardines y áreas verdes públicos y privados- Entregar herramientas actualizadas para realizar diseños de riego; construir estos sistemas; y mantener sistemas

manuales y automáticos acordes al lugar, clima y requerimientos de las especies vegetales del proyecto de paisajismo.

Al finalizar el curso, los participantes estarán en condiciones de conocer las funciones y características de los elementos y partes de una bomba; interpretar parámetros y curvas de operación, relacionándolos con el estado de funcionamiento de la máquina y de la instalación. Además, podrán aplicar los conocimientos para resolver en mejor forma problemas de mantenimiento.

CONTENIDOS

MÓDULO I: Métodos de riego utilizados en jardines y áreas verdes, para poder diseñar, construir, manejar y mantener sistemas manuales y automáticos.

1. Introducción al Diseño de Sistemas de Riego Automático.
2. Antecedentes necesarios para realizar proyecto de riego
3. Planificación y ejecución
4. Pautas para la Mantenimiento de Sistemas de Riego Automático
5. Sistemas de drenaje.
6. PRÁCTICA 1 Funcionamiento de sistemas de riego y recomendaciones

MÓDULO II: Conocimientos para realizar proyectos de riego de áreas verdes en forma profesional.

7. Programación y accesorios
8. Taller de Diseño, actividad práctica. Preparación de un plano
9. Instalación (demarcación, excavación, calibración y reparación)
10. PRÁCTICA 2 de instalación de riego.

MÓDULO III: SISTEMAS DE BOMBEO

11. Introducción, tipos y aplicaciones de bombas.
12. Selección y requerimientos de instalación.
13. Automatización y control de sistemas de bombeo.
14. PRÁCTICA 3: Instalación y operación.

Evaluación diagnóstica.

METODOLOGÍA

📍 **CLASES VIRTUALES.** Por videoconferencia (Zoom), donde se exponen los contenidos en base a presentaciones power point, videos o diversos documentos.

📍 **MATERIAL DIDÁCTICO** es un apunte o resumen de la clase que puede contener textos, imágenes, tablas, links, referencias, cuestionarios, guías, entre otros y se envía en formato PDF. Los participantes podrán revisar fuera de las horas de clase el material didáctico entregado por el relator y de esta forma reforzar los contenidos. Estos serán enviados por mail o se subirán a un DRIVE de ESTUDIO PAISAJE y desde ahí se distribuyen a través de un mail que envía el docente al participante. Los participantes deben tener mail con capacidad suficiente para recibir los apuntes, ojalá, **Gmail**.

Es muy importante tu participación en las clases, cada sesión es única, así que ¡disfruta esta experiencia con todo!

📍 **PASOS PRÁCTICOS “Hágalo Ud mismo/a”**, son ejercicios para realizar en casa o durante la clase, en base a una guía de trabajo paso a paso. Deberás registrar el proceso (fotografías, videos o dibujos) para compartirlo. **Acá aprenderás experimentando**

📍 **SALIDAS DE TERRENO “Aprender re-observando”** (visitas a terreno para observar, registrar, analizar o realizar pasos prácticos asistidos por el/la docente. Estas experiencias son esenciales en el proceso de enseñanza aprendizaje y también son parte del sello de la escuela.

Una semana antes recibirás el documento “HOJA DE RUTA” con el calendario y bibliografía del curso

📍 COMUNICACIONES

WhatsApp: se crea un grupo para comunicaciones internas. Este grupo se eliminará una vez terminado el curso. Mail: cada docente se podrá comunicar además por mail.



EVALUACIÓN Y APROBACIÓN

Con el fin de auto evaluar el aprendizaje el docente podrá encargar trabajos personales o en equipo que deberán ser presentados al curso. Estos trabajos serán retroalimentados y aprobados por el Docente. Para la obtención del Certificado final de cada curso los participantes deberán asistir a 75% del curso como mínimo. Y aprobar una evaluación diagnóstica final y obtener Nota mínima 4.0.

RESUMEN DEL REGLAMENTO

INSCRIPCIÓN:

Cada participante al firmar la FICHA DE INSCRIPCIÓN acepta las condiciones del curso, lo establecido en el Reglamento y te comprometes a participar activamente en el curso y a realizar el pago completo del curso.

Los cursos de Estudio Paisaje requieren de un mínimo para poder dictarse, en el caso de que no se reúna el grupo **mínimo de 6** personas se devolverá toda inscripción

Los participantes sólo podrán entrar a clases si han cancelado o documentado el curso completo
Si un cheque es protestado se debe cancelar 0,5UF para su re-depósito o retiro en el banco.

Si deseas cancelar por cuotas, cancelas una reserva y luego nos envías cheques por el saldo. La RESERVA NO TIENE DEVOLUCIÓN.

ASISTENCIA:

El participante deberá dar aviso en caso de no asistir a más de dos clases seguidas.

El participante podrá congelar el curso en caso de enfermedad o viaje, u otro problema de consideración. Y podrá cursarlo como máximo un semestre después. Es responsabilidad del participante avisar de esta situación y ponerse en contacto con Estudio Paisaje para reprogramar sus clases.

No se devolverá el valor del curso inscrito si el curso ha comenzado

Al término del curso se solicita contestar una encuesta de satisfacción. Luego de realizarla, te llegará el certificado.

SALIDAS TÉCNICAS o PRÁCTICAS:

La asistencia a las visitas es fundamental para el desarrollo del curso.

Sólo en caso de fuerte lluvia podrán ser reprogramadas según la disponibilidad del docente.

Los **traslados** de las salidas técnicas si no se realizan en la sede, son por cuenta de cada participante.

Los materiales y herramientas a utilizar que no sean proporcionados por Estudio Paisaje, deberán ser llevados por el participante.

INFORMACIONES

CONTACTO

Prefiere comunicarte con nosotros por correo electrónico o WhatsApp

info@estudiopaisaje.com

cursospaisaje@gmail.com

+56 9 4842 0951

+56 9 8687 0223

* Antes de imprimir piense en su responsabilidad y compromiso con el MEDIO AMBIENTE. Gracias

Auspiciador oficial:
RAIN BIRD