



DISEÑO ARQUITECTÓNICO CON ÁRBOLES

Armonizando la visión arquitectónica con las necesidades de los árboles

I. INTRODUCCIÓN

Los árboles, además de crear paisajes atractivos, estéticos y dinámicos, crean espacios que en todas sus escalas entregan una enorme miríada de servicios ecosistémicos, proporcionan salud física y mental a sus usuarios, además de crear comunidades atractivas en el sentido económico y turístico.

Desde el diseño de espacios públicos y privados, a escala de un jardín o de una ciudad entera, los árboles son parte esencial de la infraestructura urbana. Sin embargo, en la mayoría de las escuelas de arquitectura, de diseño urbano y de ingeniería civil, hay una falta de entendimiento y conocimiento básico acerca de las necesidades básicas de los árboles, los principios para su plantación exitosa y los factores bióticos y abióticos que influyen en el establecimiento, salud y prosperidad de los árboles en todo su potencial.

Esta falta de entendimiento es un factor esencial por el que los árboles o vivan de 7 a 10 años en promedio en las zonas urbanas (Moll, 1989). Además de que esto representa una relación beneficio/costo negativo, las visiones arquitectónicas de quien plantea en el diseño árboles grandes, prósperos y con grandes beneficios paisajísticos no se hagan realidad.



Entender los principios básicos de cómo diseñar de forma precisa para los árboles es entonces esencial para la prosperidad de los espacios intervenidos, para ese jardín, esa calle, esa plaza, esa ciudad.

Los árboles son lo más conspicuo del paisaje y son seres vivos. Este curso entregará una serie de herramientas que pueden ser usadas para diseñar de forma económicamente viable, usando los principios fisiológicos de los árboles para con imaginación y creatividad crear espacios atractivos, funcionales, seguros y de poco mantenimiento.

Se usarán principios mostrados y desarrollados por Paul Crabtree, Lissa Hall, James Urban, Dr. Martin Edward Ely Dr. Andrew Hirons y Dr. Henrik Sjöman.

II. TEMARIO

1. El contexto de los árboles urbanos.
2. La importancia de los árboles en las Ciudades.
3. ¿Qué necesitan los árboles urbanos para prosperar y no sólo sobrevivir?
4. Principios básicos de los árboles en el Diseño Urbano.
5. Cómo involucrar a la sociedad y los usuarios.
6. Diseñando Calles Completas: Los árboles como infraestructura viva esencial.
7. Morfología de la raíz y sus respuestas fisiológicas al manejo.
8. ¿Cómo diseñar debajo de los pavimentos? El espacio subterráneo. Urbasol.
9. Agua: Los árboles como infraestructura de manejo de torrentes, manejo del agua.
10. Conflictos con la infraestructura urbana aérea y subterránea. Cómo reducirlos y evitarlos.



11. Los árboles que ya existen en el lugar proyectado: estrategias, técnicas y tecnologías para su Preservación.
12. Revisión de literatura y casos de éxito.
13. Ejercicio final: Revisión de casos locales de participantes y elaboración de un diseño final.

III. SESIONES

- Costo : \$ 30.00 dólares (extranjeros - Paypal)
- Fechas : 23 y 24 de septiembre 2020
- Horario : 8:00 pm a 10:00 pm (Lima - Perú)

IV. DATOS DE PAGO

[PROTOCOLO DE PAGO DEL CURSO](#)

1. Sólo para extranjeros, se enviará el recibo de pago PAYPAL a sus correos.
2. Hacer el pago antes de que inicie el curso (se puede hacer desde ahora, recomendamos no esperar al último momento).
3. Enviar la foto del voucher y nombres completos del PARTICIPANTE a capacitaciones@urbantreesac.com para confirmar su participación.
4. Indicar datos completos en el caso que un tercero realice la transferencia por el participante.
5. Al confirmar el pago se le enviará el link para ingresar a las sesiones.
6. Se enviará el certificado 10 días después de terminado el curso.



CONSULTORIA Y
SERVICIOS
AMBIENTALES
S.A.C



7. Se agradece confirmar su participación a capacitaciones@urbantreesac.com para el envío del recibo de PAYPAL.

AUSPICIAN:

