



Curso: Arboricultura en Contextos Urbanos



19 de mayo



Híbrido



lunes y miércoles de 17h30 a 19h30 (virtual) y sábado 14 de junio (08h00 a 12h00 taller de campo)



\$ 99

[¡Inscríbete Aquí!](#)

El programa está pensado como un curso complementario para varios profesionales o aficionados al cuidado y mantenimiento de los árboles urbanos, desde la arboricultura. Tradicionalmente las decisiones sobre arbolado se han dado desde la agronomía, arquitectura, paisajismo o incluso desde la jardinería informal, ignorando la existencia de la disciplina creada y desarrollada específicamente para el estudio y manejo adecuado de los árboles urbanos.

Lo innovador del curso está en que la arboricultura como disciplina es relativamente nueva en nuestro país y la oferta de cursos o seminarios es muy limitada, casi nula, de hecho, solo existen cerca de una decena de profesionales certificados en todo el Ecuador

Objetivo:

Promover que profesionales e interesados en ramas como arquitectura, urbanismo, agronomía, ingeniería forestal, biología y el público en general aprendan sobre las particularidades y la importancia del arbolado urbano de porte y arquitectura naturales y desarrollar capacidades en lo concerniente a arbolado urbano -arboricultura- que incluya el conocimiento de especies y su mantenimiento.

¿A quién esta dirigido?

Abierto al Público.

Beneficios

En 24 horas de trabajo podrás:

Entender nociones generales de arboricultura moderna

Ser capaces de tomar decisiones básicas sobre arbolado urbano

Metodología:

El curso de arboricultura en contextos urbanos se desarrollará bajo una modalidad híbrida, combinando sesiones presenciales con clases virtuales sincrónicas a través de la plataforma Moodle de la PUCE. La metodología virtual sincrónica permitirá que los participantes interactúen en tiempo real con el instructor y compañeros, promoviendo un aprendizaje activo y colaborativo.

Durante las clases sincrónicas, se utilizarán herramientas como videoconferencias, foros de discusión y actividades interactivas que faciliten el análisis y la reflexión sobre los temas tratados. La plataforma Moodle servirá como espacio central para la gestión del curso, donde los estudiantes accederán a materiales complementarios, realizarán tareas y participarán en actividades prácticas que complementarán el aprendizaje.

Módulos:

1

Temario - 20 horas

Introducción a la arboricultura urbana:

- Conceptos fundamentales y la importancia de los árboles en la ciudad
- Beneficios ambientales, sociales y económicos de los árboles urbanos

Tipos de árboles en contextos urbanos:

- Selección de especies apropiadas para ambientes urbanos
- Características y adaptabilidad de las especies arbóreas en la ciudad
- Manejo y conservación de árboles urbanos
- Técnicas de poda, riego y fertilización
- Mantenimiento preventivo y correctivo de árboles en el entorno urbano

Estructura y fisiología de los árboles:

- Comprensión de las partes del árbol y su funcionamiento
- Cómo las condiciones urbanas afectan la fisiología arbórea
- Efectos de la vegetación en la reducción de la temperatura urbana
- El papel de los árboles en la mejora de la calidad del aire

Diseño básico y planificación de espacios verdes urbanos:

- Consideraciones para integrar árboles en el diseño urbano.
- Diseño de áreas verdes para mejorar la calidad de vida en las ciudades.
- Arboricultura y Gestión de Riesgos
- Identificación de peligros y riesgos asociados con los árboles urbanos.
- Estrategias de manejo para prevenir accidentes y daños.

Tecnologías para la gestión de árboles urbanos:

- Uso de herramientas tecnológicas como aplicaciones y drones para monitoreo de árboles.
- Sistemas de información geográfica (SIG) en el manejo de árboles urbanos.
- Políticas Públicas y Regulaciones sobre Árboles Urbanos.
- Normativas sobre la protección y el cuidado de los árboles en ciudades.
- El papel de los gobiernos locales y organismos de gestión ambiental.

Salidas de Campo:

- Observación directa de la aplicación de técnicas de arboricultura en áreas urbanas.
- Análisis de casos reales y discusión de mejores prácticas en el manejo de árboles urbanos.



Instructor: Juan Javier Nicholls

Métodos de pago:

Realiza tu pago de manera segura e inmediata mediante:



Depósitos



Transferencias



Tarjetas de crédito y
débito

CONOCIMIENTO QUE DEJA HUELLA

¡Inscríbete Aquí!



0984194244



cetcis@puce.edu.ec



educacioncontinua.puce.edu.ec

Educación Continua PUCE



CETCIS PUCE



Educación Continua PUCE



EduContinuaPUCE

