



MESAS DE ESTUDIO DE LA GUÍA DE CERTIFICACIÓN PARA ARBORISTA

IMPARTIDAS POR ARBORISTAS CERTIFICADOS ISA

CURSO EN LÍNEA VÍA ZOOM
DEL 17 DE JUNIO AL 9 DE JULIO 2022
VIERNES DE 5:00 A 8:00PM
SABADOS DE 10:00AM A 1:00PM

Información general



Los árboles producen una serie de beneficios por lo que es definitivo prestar cuidado en su conservación y mantenimiento, siendo un objetivo primordial del mantenimiento del arbolado en un ambiente urbano el anticipo de diversos problemas y conflictos, haciendo que el árbol permanezca para así obtener sus beneficios por el mayor tiempo posible.

Debido a lo anterior, un manejador de árboles debería diagnosticar, dictaminar, supervisar y conservar el arbolado urbano, recurriendo a la ejecución de las mejores prácticas de manejo, fundamentadas en el conocimiento de la biología, los factores del medio ambiente y del pronóstico de problemas con el entorno que se puedan presentar en conjunción, pero analizando la pertinencia de la conservación del arbolado.

Por ejemplo, con respecto a la práctica arboricultural más aplicada, la poda de árboles parece ser la principal demanda de supervisión y dictaminación en el ámbito municipal, así como la valoración de derribo de árboles y en ocasiones el trasplante de éstos, pero ciertamente es marginal la atención integral del arbolado, como puede ser la lidia de problemas de salud del arbolado, la instalación de árboles de especies adecuadas y el tratamiento de conflictos con el entorno urbano.

En esta propuesta se plantean temas para que el personal oficial y privado dedicado a la dictaminación, la supervisión y el mantenimiento del arbolado acceda por una parte a una actualización en el conocimiento fundamental para el desarrollo de sus tareas, pero se plantea también que estos puedan llegar a certificarse como arboristas por la Sociedad Internacional de Arboricultura (ISA por sus siglas en inglés).

Duración: 24 horas de capacitación en línea

Para su impartición en 4 semanas, 2 sesiones a la semana, con duración de 3 horas.

Horario de inicio a las 17:00hrs y término de 20:00hrs los días viernes y de 10:00hrs a 13:00hrs los días sábados.

Perfil del aspirante y cupo:

Este curso se ofrece a personas de cualquier parte del mundo, de habla hispana. No existe restricción del perfil de las personas que tomen este curso, aunque se recomienda que sean aspirantes a actualizar sus conocimientos y tener en mente su posterior inscripción al examen de certificación.

El curso es abierto a cualquier persona que pueda atender el sistema de impartición del curso.

Acreditaciones

Se expedirá de forma digital la constancia de asistencia.

Costos

Por sesión:

Socios AMA \$250.00

No Socios \$350.00

Descuento especial del 10% por inscripción al curso completo pago anticipado (más cargos de derechos de pago Paypal y si requieren factura el IVA respectivo).

Consideraciones de alta importancia

Se recomienda adquieran la *“Guía de estudio para la certificación del arborista”* como material educativo básico.

Se aclara que no existe garantía de que los aspirantes pasen el examen de certificación y obtengan ésta debido a que el éxito radica en que la persona se enfoque a la disciplina acerca de su auto preparación con base a los materiales de estudio y a la asesoría.

Consideraciones de alta importancia

Se recomienda adquieran la *“Guía de estudio para la certificación del arborista”* como material educativo básico.

Se aclara que no existe garantía de que los aspirantes pasen el examen de certificación y obtengan ésta debido a que el éxito radica en que la persona se enfoque a la disciplina acerca de su auto preparación con base a los materiales de estudio y a la asesoría.

Es necesario que el aspirante cumpla con los requisitos documentales, de registro y realizar el pago de los derechos al examen, tomando en cuenta que la fecha del examen tiene también un límite preciso (12 días hábiles antes del examen) para el registro de los aspirantes.

Para conocer más acerca de este programa de certificación se recomienda visitar el siguiente sitio <https://www.isa-arbor.com/Portals/0/Assets/PDF/Certification-Applications/Cert-Application-Spanish-Certified-Arborist.pdf> para obtener el manual y poder acceder a la información complementaria.

Programa

Viernes 17 de junio 2022 5:00-8:00pm

Tiempo	Tema/clave	Contenido
1.5 horas	Biología del árbol Dr. Tomás Martínez Trinidad Texcoco	Estructura y funciones de las yemas, hojas, madera y raíces del árbol.
		Composición básica del sistema vascular de un árbol
		Ambiente del suelo y su efecto en el crecimiento y distribución de las raíces
		Compartimentación de la descomposición en los árboles (CODIT)
1.5 horas	Identificación de árboles Dr. Tomás Martínez Trinidad Texcoco	Sistema de clasificación de las plantas: nombres científicos
		Características para la identificación del árbol
		Forma de las hojas, arreglo de las hojas y tipos de márgenes, bases y ápices
		Características de las yemas y brotes para la identificación de los árboles sin hojas

Programa

Sábado 18 de junio 2022 10:00am-1:00pm

Tiempo	Tema/clave	Contenido
1.5 horas	Ciencia del suelo Ing. Miguel Sarabia Texas	Textura y estructura del suelo; porosidad y movimiento del agua
		pH del suelo, capacidad de intercambio catiónico (CIC) y capacidad de amortiguamiento
		Rizósfera y el efecto de los organismos del suelo y materia orgánica en las raíces del árbol
		Efecto de la humedad del suelo y absorción de elementos esenciales en el crecimiento de la raíz
1.5 horas	Manejo del agua Ing. Miguel Sarabia Texas	Entrada, transpiración y movimiento de agua en el suelo
		Aireación, infiltración, capacidad de almacenamiento
		Métodos de riego

Programa

Viernes 24 de junio 2022 de 5:00-8:00pm

Tiempo	Tema/clave	Contenido
1.5 horas	Nutrición y fertilización del árbol Ing. Edgar Ojeda Quintana Roo	Necesidades minerales y fertilización de los árboles
		Fertilizantes. Dosis, calendarización, técnicas de aplicación
		El suelo y la absorción en las plantas
		Análisis y recomendación. Fertilización por prescripción.
1.5 horas	Selección del árbol Ing. Jesús Álvarez Jalisco	Beneficios de los árboles
		Características del sitio que pueden afectar la selección del árbol

Programa

Sábado 25 de junio 2022 10:00am-1:00pm

Tiempo	Tema/clave	Contenido
1.5 horas	Instalación y Establecimiento Ing. Eloy Cavazos Nuevo León	Plantación: técnicas de replantación y procedimientos
		Estacado y cableado de árboles recién plantados: ventajas, desventajas y uso apropiado
		Requerimientos de primeros cuidados y procedimientos
		Consideraciones especiales para trasplante de palmeras
		Principios y técnicas de cordaje
		Procedimientos de respuesta en emergencias
1.5 horas	Poda de árboles y Palmeras Ing. Rafael Reynoso Quintana Roo	Establecimiento de los objetivos de la poda; procedimientos y técnicas
		Respuesta del árbol a la poda y efectos del desmoche
		Relación entre el collar de la rama, tamaño de la rama y zona de protección de la rama al cierre de la herida y descomposición potencial
		Poda de palmeras: técnicas y riesgos

Programa

Viernes 01 de julio 2022 5:00-8:00pm

Tiempo	Tema/clave	Contenido
1 horas	Refuerzos y pararrayos Ramiro Hernández Guanajuato	Identificación de necesidades para la instalación de cables, pasadores o puntales
		Beneficios y limitaciones de sistemas de cableado y pasadores
		Técnicas de instalación e inspección periódica de los materiales del cableado y pasadores
		Sistemas de protección contra rayos y técnicas de instalación
2 horas	Diagnóstico y desórdenes de las Plantas Roberto Galván Nuevo León	Principios de diagnóstico y aproximación sistemática al diagnóstico de la planta
		Efectos del estrés en los árboles

Programa

Sábado 2 de julio 2022 10:00am-1:30pm

Tiempo	Tema/clave	Contenido
1.5 horas	Cuidado de la salud de la planta Conrado González Nuevo León	Filosofía del cuidado de la salud de la planta (PHC) y relación con el Manejo Integrado de Plagas (IMP)
		Procesos de respuesta apropiada (ARP)
		Componentes de un efectivo programa de monitoreo de la salud de la planta
		Alternativas en el manejo de plagas
2 horas	Evaluación de árboles y manejo del riesgo Adolfo Sánchez Jalisco	Procedimiento de evaluación del riesgo
		Defectos estructurales y falla del árbol; indicadores visuales

Programa

Viernes 8 de julio 2022 5:00-8:00pm

Tiempo	Tema/clave	Contenido
1.5 horas	Árboles y construcción Ing. Cosijoopii Montero Nuevo León	Resultados de los daños de la construcción en los árboles
		Papel de los arboristas en la planeación y etapas de desarrollo del proyecto
		Preservación de los árboles en el sitio de construcción; técnicas con relación al cambio de nivel del suelo
		Limitaciones para el tratamiento de árboles dañados por construcción
1.5 horas	Dasonomía urbana Arq. Mónica Elías Guanajuato	Beneficios ambientales, económicos, estéticos y sociales de los bosques urbanos
		Papel de los dasónomos urbanos en los procesos de planeación urbana

Programa

Sábado 9 de julio 2022 10:00am-1:00pm

Tiempo	Tema/clave	Contenido
1.5 horas	Seguridad del trabajador de los Árboles Ing. Víctor Velasco Oaxaca	Estándares de seguridad apropiados para las operaciones del cuidado de los árboles
		Equipo de protección personal (PPE) y procedimientos en la zona de trabajo
		Peligros de trabajar cerca de conductores eléctricos; medidas para evitar contacto directo o indirecto
		Operación apropiada de la motosierra y la trituradora o Chipper
1.5 horas	Trepa y trabajo en los árboles Biol. Adrián Ornelas CDMX	Cuerdas, nudos y herramientas usadas por los trabajadores de los árboles