



Programa Formativo AMJA 2024

Autores:

Ana Macías Palomo, Coordinación general del Programa,
Coordinadora de los Módulos 1, 2 y 3

José Manuel Rodríguez Pérez, Coordinador del Módulo 4



Índice

I. PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS 3

1. Justificación y objetivos.
2. Caracterización y diseño del itinerario formativo.

II. MÓDULOS Y BLOQUES TEMÁTICOS 5

1. Definición de los módulos
 - MÓDULO 1. La ciudad verde y la infraestructura verde urbana.
 - MÓDULO 2. Gobernanza y gestión del bosque urbano y la infraestructura verde.
 - MÓDULO 3. Arboricultura.
 - MÓDULO 4. Jardinería y viverismo.
2. Comparación entre bloques.

PRESENTACIÓN Y OBJETIVOS

1. JUSTIFICACIÓN Y OBJETIVOS

El desarrollo del presente programa formativo responde a la necesidad de dar respuesta a la demanda de profesionales de un mayor conocimiento especializado y de profundización dentro del campo de la gestión del bosque urbano, de la infraestructura verde urbana, la arboricultura, la jardinería y el viverismo. Un amplio campo que engloba los saberes de distintas disciplinas y diferentes tipos de profesionales que planifican, gestionan y cuidan los árboles en particular y el verde en general en el medio urbano.

Al reto de la multidisciplinariedad se une, además, la falta de una precisa regulación de las competencias de los distintos profesionales que conviven y trabajan en este vasto ámbito de los servicios a la comunidad y de la gestión del paisaje y de la ecología urbanas. Así, este catálogo de acciones formativas pretende **facilitar la formación complementaria que necesita y completa cada titulación de origen**, pues si bien todas ellas aportan a este campo, ninguna llega a ser completa o suficiente, en especial en algunos temas específicos que los correspondientes *curricula* no han atendido en su justa necesidad.

En síntesis, el objetivo de partida de la oferta formativa es la de proporcionar los conocimientos teóricos y prácticos adecuados a las competencias profesionales dentro del campo de la planificación, mantenimiento y puesta en valor del verde en la ciudad.

2. CARACTERIZACIÓN Y DISEÑO DEL PROGRAMA FORMATIVO

Concepto y caracterización de la formación:

La formación se concibe de una forma **abierta, flexible y accesible**, y se estructura de forma **modular** y en bloques temáticos para facilitar el **aprendizaje personalizado** y permanente a través de una extensa y diversa oferta formativa.

Los itinerarios formativos que se plantean son abiertos y se acompañan de guías según los distintos perfiles profesionales.

Impartición de la acción formativa: equipo docente, recursos y modalidades

Se busca y asegurará la **excelencia** en los formadores/as responsables de la impartición de las acciones formativas acreditándose unos perfiles profesionales y académicos de nivel nacional e internacional.

De igual manera se asegurará la disponibilidad de los materiales, instalaciones y lecciones cuidando los ratios y la accesibilidad.

Asimismo, se considerarán **distintas modalidades de formación** adaptadas a la naturaleza y particularidades de cada curso, esto es, presencial, a distancia o mixta.

Estrategias metodológicas:

Las estrategias metodológicas seleccionadas facilitarán la **participación activa** del alumnado, su motivación, autonomía y responsabilidad en el ejercicio de la profesión.

Se incorporarán, al hilo de lo anterior ejercicios prácticos específicos y prácticas de integración que faciliten la transferencia de aprendizajes, así como el empleo de recursos didácticos y medios adecuados al nivel de los conocimientos que se pretende transmitir en las diferentes acciones formativas.

Evaluación del aprendizaje:

La evaluación de los conocimientos adquiridos dependerá y se adaptará al tipo de contenidos del curso, su modalidad de impartición y objetivos.

Dicha evaluación se realizará por docentes de cada materia que valorarán el acierto y calidad en los ejercicios prácticos, el nivel de la ejecución de las prácticas integradas y/o de la realización de pruebas de evaluación.

El profesorado formalizará y certificará en un acta el seguimiento y la valoración de cada alumno/a para evaluar el aprovechamiento y la adquisición de conocimientos, según la modalidad de cada curso.

Calidad y evaluación del programa y de las acciones formativas:

El presente programa formativo tiene prevista la realización de controles de calidad a través de cuestionarios y evaluaciones por parte de los alumnos y asistentes a los cursos y jornadas, así como de los organizadores y docentes para incorporar sugerencias y mejoras de manera iterativa en las siguientes ediciones.

Certificación:

Según la modalidad del curso o acción formativa se podrán expedir certificados de asistencia o de aprovechamiento para los participantes asistentes a las jornadas y el alumnado de los cursos según proceda.

Se coordinará, también, la certificación conjunta, a través de los organismos nacionales e internacionales validados en la materia, el reconocimiento de la formación docente y los créditos de cada curso para que puedan servir a los efectos de la actualización de las acreditaciones profesionales expedidas por el EAC (AEA) y la ISA, u otros organismos si así se considerase posible y pertinente en un futuro.

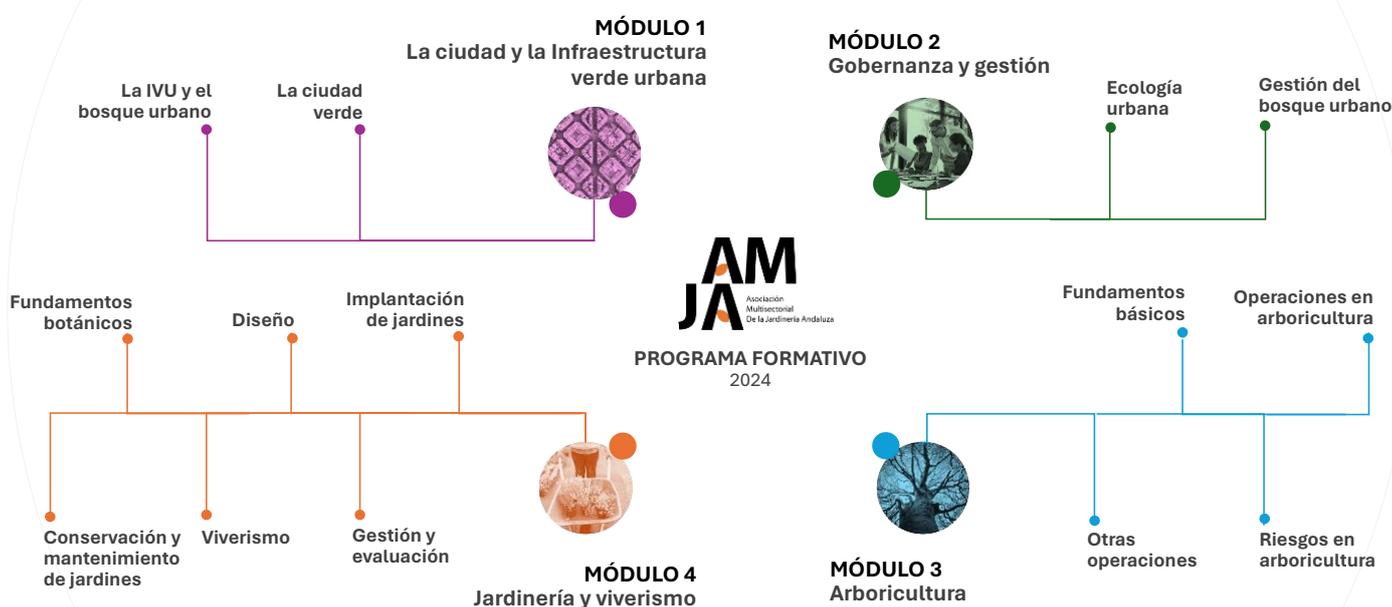
MÓDULOS Y BLOQUES TEMÁTICOS

1. DEFINICIÓN Y CONTENIDOS DE LOS MÓDULOS

El programa formativo que se propone se ha estructurado en cuatro módulos, cada uno dividido en varios bloques temáticos, que se detallan a continuación:

- 1 La ciudad verde y la infraestructura verde urbana.
- 2 Gobernanza y gestión del bosque urbano y la infraestructura verde urbana.
- 3 Arboricultura.
- 4 Jardinería y viverismo.

Módulos y Bloques Temáticos



MÓDULO 1: La ciudad verde y la infraestructura verde urbana

Este primer módulo engloba conferencias, cursos y acciones formativas con carácter técnico divulgativo. Busca la conexión con el urbanismo y el mundo de la arquitectura en la construcción

conjunta y participativa entre distintas disciplinas de las ciudades del futuro: más verdes, más sanas y más justas.

Este módulo se dirige al público general, ingenieros, arquitectos, biólogos y profesionales del mundo del árbol y de la jardinería. No son necesarios ni se exigirá la acreditación de conocimientos mínimos ni de titulación académica especial.

Desde el punto de vista de la modalidad de formación se combinarán diferentes formatos y metodologías, incluyendo seminarios y jornadas on-line, en lo relativo a las sesiones programadas y grabaciones que el alumnado podrá seguir a su propio ritmo y conveniencia en el marco de un calendario preestablecido.

CONTENIDOS GENERALES:

1.1 La ciudad verde

1.2 La infraestructura verde urbana y el bosque urbano

MÓDULO 2: Gobernanza y gestión del bosque urbano y la infraestructura verde urbana

El segundo módulo incluye conferencias, cursos y acciones de carácter estrictamente técnico se enfoca y centra en la gobernanza, planificación y gestión del bosque urbano y la infraestructura verde urbana, ofreciendo herramientas de gestión, valoración y evaluación de todo ello.

Está dirigido este módulo a ingenieros, arquitectos, biólogos y profesionales del mundo del árbol y de la jardinería que vayan a desempeñar las labores de gestión y toma de decisiones técnicas, asimismo puede ser de gran interés para personas que quieran ampliar o actualizar conocimientos en la materia.

Desde el punto de vista de la modalidad de formación se combinarán diferentes formatos y metodologías, incluyendo seminarios y jornadas on-line, en lo relativo a las sesiones programadas y grabaciones que el alumnado podrá seguir a su propio ritmo y conveniencia en el marco de un calendario preestablecido.

CONTENIDOS GENERALES:

2.1 Ecología urbana

2.2 Planificación y gestión del bosque urbano y la IVU

2.2.1 Marco normativo de la infraestructura verde urbana

2.2.2 Planes técnicos de gestión del bosque urbano, biodiversidad e infraestructura verde

2.2.3 Inventario de arbolado urbano y zonas verdes

2.2.4 Objetivos estratégicos de la gestión del bosque urbano y la IVU

2.2.5 Servicios ecosistémicos y valoración económica del arbolado urbano y el bosque urbano

MÓDULO 3: Arboricultura urbana

El tercer módulo se abordará mediante conferencias, cursos y acciones con carácter netamente técnico dentro del campo de la arboricultura. Enfocado principalmente a cubrir los temarios de las certificaciones *ETT*, *ETW*, *ISA Certified Arborist* y la certificación de gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales, su objetivo formativo es la de servir como apoyo a las personas que tengan la intención de acceder a alguna de las certificaciones mencionadas o renovarlas a través de créditos.

Este módulo se dirige específicamente a ingenieros, arquitectos, biólogos y personas con certificación profesional y experiencia profesional dentro del mundo del árbol y de la jardinería.

Desde el punto de vista de la modalidad de formación se combinarán diferentes formatos y metodologías, incluyendo seminarios y jornadas on-line, en lo relativo a las sesiones programadas presenciales y no presenciales.

CONTENIDOS GENERALES:

3.1 Fundamentos básicos

3.2 Operaciones

3.2.1 El árbol en vivero

3.2.2 Plantación

3.2.3 Identificación y tratamientos de plagas y enfermedades del arbolado urbano

3.2.4 Motosierra

3.2.5 Poda

3.2.6 Apeo controlado y tala

3.2.7 Trabajos en altura. Accesos

3.3 Análisis y evaluación de riesgo

3.3.1 Análisis de riesgo del arbolado

3.3.2 Evaluación instrumental

3.4 Otros temas

3.4.1 Biomecánica y mantenimiento de palmeras

3.4.2 Sistemas de trasplante de arbolado de grandes dimensiones

3.4.3 Mejoras en la calidad de las condiciones de vida del árbol urbano

MÓDULO 4: Jardinería y viverismo

El cuarto y último módulo considera para su impartición conferencias, cursos y acciones con carácter técnico divulgativo. Su objetivo es la de aportar conocimientos tanto de base como de nivel técnico sobre el diseño y conservación de parques y jardines, así como sobre el trabajo y producción de plantas en vivero.

Se dirige este módulo a público general, ingenieros, arquitectos, biólogos y profesionales del mundo del árbol y de la jardinería. No son necesarios ni se exigirá la acreditación de conocimientos mínimos ni de titulación académica especial.

Desde el punto de vista de la modalidad de formación se combinarán diferentes formatos y metodologías, incluyendo seminarios y jornadas on-line, en lo relativo a las sesiones programadas y grabaciones que el alumnado podrá seguir a su propio ritmo y conveniencia en el marco de un calendario preestablecido.

CONTENIDOS GENERALES:

4.1 Fundamentos botánicos

4.2 Diseño y proyecto de jardines

4.2.1 Diseño de jardines, zonas verdes y sistemas de arbolado urbano

4.3 Implantación de jardines

4.3.1 Ejecución material de proyectos de jardines y zonas verdes

4.4 Conservación y mantenimiento de jardines y zonas verdes

4.4.1 Labores generales de conservación y mantenimiento de jardines y zonas verdes

4.2.2 La gestión del agua y el riego de jardines y zonas verdes

4.2.3 Sanidad vegetal de jardines y zonas verdes

4.2.4 Céspedes y praderas ornamentales

4.5 Producción de plantas ornamentales y viverismo

4.6 Otros temas

4.6.1 Jardinería sostenible

4.6.2 Gestión del uso público de jardines y zonas verdes

4.6.3 Evaluación y calidad de los jardines zonas verdes

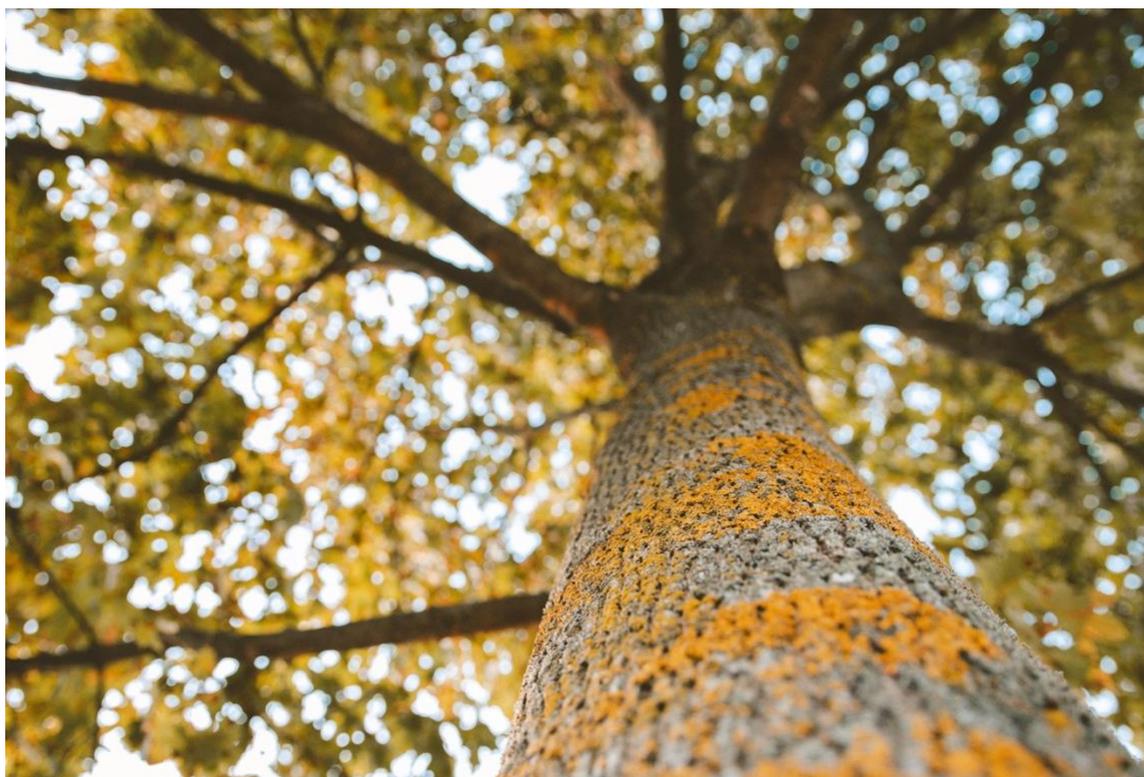
2. COMPARACIÓN ENTRE MÓDULOS

	MÓDULO 1: LA CIUDAD Y LA IVU	MÓDULO 2: GOBERNANZA Y GESTIÓN	MÓDULO 3: ARBORICULTURA	MÓDULO 4: JARDINERÍA Y VIVERISMO
PÚBLICO	<ul style="list-style-type: none"> › Dirigido al público general, ingenieros, arquitectos, biólogos y profesionales del mundo del árbol y la jardinería › No son necesarios conocimientos mínimos 	<ul style="list-style-type: none"> › Dirigido profesionales y técnicos que vayan a desempeñar labores de gestión y toma de decisiones › Se recomiendan conocimientos previos 	<ul style="list-style-type: none"> › Dirigido a ingenieros, arquitectos, biólogos y profesionales dentro del mundo del árbol y de la jardinería › Necesarios conocimientos mínimos en cursos avanzados 	<ul style="list-style-type: none"> › Dirigido a público en general, ingenieros, arquitectos, biólogos y profesionales dentro del mundo del árbol y de la jardinería › No son necesarios conocimientos mínimos
CARACTERÍSTICAS	<ul style="list-style-type: none"> › Carácter técnico divulgativo › Conferencias, cursos y acciones formativas › Modalidades diversas, con jornadas en directo y grabadas 	<ul style="list-style-type: none"> › Carácter técnico › Cursos › Modalidad on-line y mixta con prácticas presenciales 	<ul style="list-style-type: none"> › Carácter técnico › Cursos › Modalidad on-line y mixta con prácticas presenciales 	<ul style="list-style-type: none"> › Carácter técnico › Cursos › Modalidad on-line y mixta con prácticas presenciales
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none"> › Divulgación de conocimientos, contribuir al diálogo y el debate informado 	<ul style="list-style-type: none"> › Formación técnica a futuros gestores y ampliación de conocimiento o actualización en la materia 	<ul style="list-style-type: none"> › Temarios de las certificaciones <i>ETT, ETW, ISA Certified Arborist</i> y la certificación de gestión y mantenimiento de árboles y palmeras ornamentales, › Apoyo para el acceso y renovación mediante créditos de las certificaciones. 	<ul style="list-style-type: none"> › Aportar conocimientos tanto de base como de nivel técnico sobre: <ul style="list-style-type: none"> › el diseño y conservación de parques y jardines › el trabajo y producción de plantas en vivero.



*Una excelente formación para una
profesión histórica que mejora la
salud de los ciudadanos*

*Juan Manuel Ruiz Cobos
Presidente AMJA*



El catálogo de cursos y acciones formativas se publicará por cuatrimestres.

Cada cuatrimestre se publicará la planificación general de actividades de formación de acuerdo a los contenidos generales definidos de los módulos e incluyendo las fechas, modalidad, temario y profesorado de cada curso.



Coordinación de los cursos:



Formación reconocida por:

