

Curso avanzado online

Diseño, gestión y mantenimiento de zonas verdes.



Dossier informativo

Próxima convocatoria: 02 Octubre 2024

PRESENTACIÓN

En la mente de cualquier persona, jardín, árboles, flores, follaje, frutos, rocas y agua, van unidos a la idea inconsciente y colectiva de la felicidad material y del goce espiritual. Los humanos han sabido desde siempre la importancia que el mundo vegetal tiene en su vida y no ha sido necesario que la ciencia lo explicara para saber en qué medida



dependía de él. Desde poder respirar hasta la alimentación, desde el adorno hasta la medicina, siempre las plantas están vinculadas fuertemente a nosotros y sin ellas no podríamos creer que pudiera existir la vida sobre nuestro planeta. Este sentido de vinculación con el mundo botánico se percibe hoy más que nunca cuando la contaminación y los avances de la civilización amenazan con destruir las preciosas reservas vegetales de la tierra.

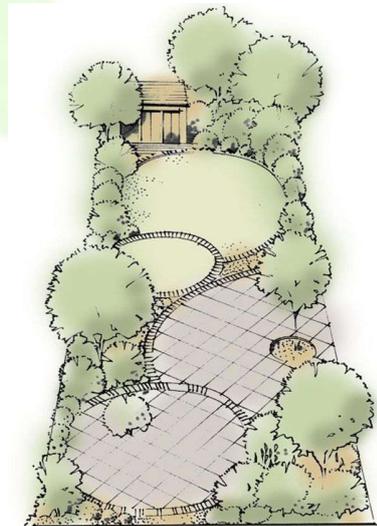
Ante esta posible catástrofe, la reacción instintiva y reflexiva del hombre ha sido creer que nuestro futuro está directamente ligado con el mundo vegetal que nos rodea, y ese mundo vegetal en las ciudades se denomina infraestructura verde, parques, zonas verdes, etc..

Los proyectos de jardines, de zonas verdes, de parques, etc., como el resto de proyectos de obra responden a necesidades tales como: la necesidad de las ciudades y de sus habitantes de disponer de espacios abiertos que permitan el contacto con la naturaleza, que permitan que las plantas entren en la ciudad y convivan con nosotros, que mejoren el degradado aire de las ciudades, etc. haciendo que las urbes sean lugares un poco más amables y vivibles para las personas.

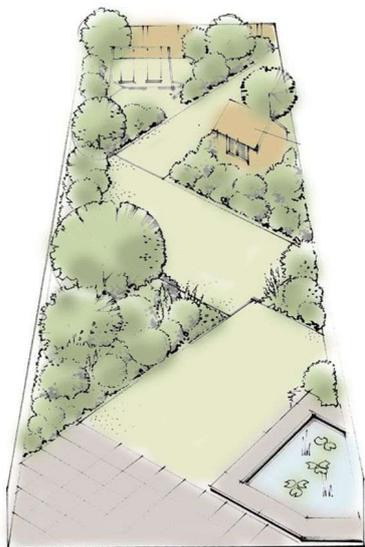
Como todos los proyectos, no dejan de ser un proyecto de ingeniería, pero a partir de este punto común, son proyectos que presentan importantes peculiaridades, tales como:

- Se puede responder a las necesidades planteadas en el proyecto de diferentes formas, con diferentes configuraciones, dependiendo del diseño adoptado, por lo que estos proyectos conllevan una importante carga artística y creativa que dice mucho de la sensibilidad del diseñador y de los beneficios psicológicos que nuestras zonas verdes tendrán sobre los usuarios, eso será fundamental a la hora de la elección de la solución definitiva

- El principal material con el que se trabaja son seres vivos, las plantas, lo que condiciona, la solución adoptada, el diseño y los resultados obtenidos, así como la organización de las obras.



- El jardín se ve afectado por el tiempo, desde el momento de la plantación las plantas cambian, los jardines cambian, no permanecen estáticos e iguales como así lo hacen el resto de materiales inertes.



- Los seres vivos, en este caso las plantas, tienen requerimientos a los que hay que responder mediante un mantenimiento adecuado, esto necesita una completa organización y gestión, para poder realizarlo de una manera adecuada, permitiendo el correcto desarrollo de las plantas y haciéndolo de una forma eficiente, optimizando los recursos disponibles, habitualmente limitados.

El presente máster pretende cualificar a los profesionales en todas las fases de desarrollo de las zonas verdes, esto es desde el diseño o concepción de la idea, la redacción del proyecto, la construcción y desarrollo de las obras y una vez ejecutadas, el mantenimiento y gestión de las zonas verdes.

OBJETIVOS

El objetivo es dotar al alumno de los conocimientos globales necesarios para poder realizar el diseño, construcción, gestión, conservación y mantenimiento de una zona verde, con profesionalidad y eficiencia, conociendo y aplicando las últimas técnicas.

Al finalizar el curso el alumno tendrá conocimiento de:

- Diseño de jardines
- Cualidades compositivas del material vegetal
- Fases y técnicas para el diseño de jardines
- Redacción de proyectos de jardines y zonas verdes
- Planificación y dirección de obras de parques y jardines
- Material vegetal para el uso en jardines
- Mobiliario urbano, juegos infantiles y otros equipamientos para zonas verdes
- Iluminación de jardines
- Conservación y mantenimiento de jardines
- Sanidad vegetal en áreas verdes
- Gestión integrada de plagas en zonas verdes
- Céspedes ornamentales
- Riego de jardines
- Gestión de zonas verdes
- Sostenibilidad en áreas verdes
- Prevención de riesgos laborales en jardinería

DIRIGIDO A:

El curso se dirige a ingenieros (Agrícolas, Agrónomos, Forestales Montes, etc) licenciados y técnicos de las áreas de zonas verdes, agricultura, forestal y medio ambiente, arquitectos e ingenieros de edificación, y titulaciones afines, que desean actualizar sus conocimientos o encontrar y desarrollar un nuevo e interesante ámbito de actuación como es el paisajismo y la jardinería.



METODOLOGIA

Teleformación (on line). a través de nuestro Campus Virtual en un entorno cómodo y flexible. El alumno fija su propio ritmo de desarrollo, sin desplazamientos.

EVALUACION

Al final de cada tema el alumno realizara una autoevaluación. La evaluación del aprovechamiento del curso se realizará mediante la media de las calificaciones obtenidas en cada una de las autoevaluaciones y los ejercicios propuestos.

REQUISITOS INFORMÁTICOS

Disponer de un ordenador, tablet, teléfono móvil, etc., con conexión a internet., donde pueda leerse el temario y realizar los ejercicios de autoevaluación.

DURACIÓN

11 meses, 60 créditos.

TUTORÍAS

El alumno contara con el tutor/a para formular todo tipo de dudas y consultas, así como solicitar información complementaria. Así mismo el curso dispone de foros de discusión de cada uno de los temas, que no solo permite mantener el contacto permanente con el tutor/a sino también entre los alumnos participantes.

DIPLOMA

A los alumnos que acrediten haber superado las evaluaciones de cada uno de los temas y hayan resuelto los ejercicios propuestos, podrán solicitar el diploma acreditando el aprovechamiento del máster.



DIRECTOR DEL CURSO Y PROFESORADO

Profesores: Profesionales con dilatada experiencia práctica en cada una de sus parcelas de conocimiento, que desarrollan los bloques del ámbito de su conocimiento y experiencia.

Director del curso:
Carlos Alba Huertas
Ingeniero Agrícola
Master en Paisajismo

CONTENIDO

1. Bloque I. Diseño de jardines
 - 1.1. Historia de la jardinería.
 - 1.2. Diseño de jardines.
 - 1.3. Elementos del jardín
 - 1.4. Condiciones ambientales y diseño de jardines
 - 1.5. Cualidades compositivas del material vegetal
 - 1.6. Plantas para el diseño de jardines
 - 1.7. Composición espacial
 - 1.8. Componer con plantas
2. Bloque II Proyecto de jardines
 - 2.1. Proyectos y presupuesto.
 - 2.2. Presupuesto de obras de jardinería
 - 2.3. Gestión de obras de jardinería.
3. Bloque III Materiales
 - 3.1. Suelo, tierra y sustratos.
 - 3.2. Árboles para jardinería.
 - 3.3. Arbustos para jardinería
 - 3.4. Equipamiento de zonas verdes y mobiliario urbano.
 - 3.5. Juegos infantiles y equipamiento deportivos.
 - 3.6. Iluminación de jardines
4. Bloque IV Conservación y mantenimiento de zonas verdes
 - 4.1. Mantenimiento necesario
 - 4.2. Proyecto de conservación de zonas verdes
 - 4.3. Las plantas y sus necesidades
 - 4.4. El clima y el jardín
 - 4.5. Mantenimiento de suelo y plantas
 - 4.6. Labores de conservación de plantaciones
 - 4.7. Podas y recortes
 - 4.8. Mantenimiento de elementos inertes
 - 4.9. Herramientas y maquinaria de jardinería
5. Bloque V. Sanidad vegetal en zonas verdes
 - 5.1. Sanidad vegetal y áreas verdes.
 - 5.2. Plagas del jardín 1.
 - 5.3. Plagas del jardín 2 .
 - 5.4. Enfermedades de las plantas.
 - 5.5. Virus hongos y bacterias.
 - 5.6. Métodos de control.
 - 5.7. Gestión integrada de plagas en zonas verdes.
6. Bloque VI Céspedes
 - 6.1. Historia del césped
 - 6.2. Plantas formadoras de césped.
 - 6.3. Condiciones ambientales para el césped

- 6.4. Establecimiento de céspedes. Sistemas.
- 6.5. Mantenimiento de céspedes.1º Abonado
- 6.6. Mantenimiento de céspedes.2º Siega
- 6.7. Mantenimiento de céspedes.3º Riego
- 6.8. Mantenimiento de céspedes.4º Otras labores
- 6.9. Plagas y enfermedades del césped.
7. Bloque VII Riego de jardines.
 - 7.1. Agua, suelo y planta
 - 7.2. Necesidades de agua del jardín.
 - 7.3. Conceptos básicos de riego.
 - 7.4. Tipos de sistema de riego.
 - 7.5. Emisores, automatización y otros componentes de una instalación de riego.
 - 7.6. Diseño de instalaciones.
 - 7.7. Montaje y regulación de instalaciones.
 - 7.8. Mantenimiento y evaluación de instalaciones de riego.
8. Bloque VIII Gestión y zonas verde
 - 8.1. Tipologías de mantenimiento en zonas verdes.
 - 8.2. Modelos de gestión del mantenimiento.
 - 8.3. El servicio de mantenimiento y su dimensionamiento.
 - 8.4. Medios humanos y materiales para la conservación de zonas verdes.
 - 8.5. Planes de mantenimiento y gestión.
 - 8.6. Gestión ambiental en la conservación de jardines.
 - 8.7. Sistema de control y evaluación
 - 8.8. Herramientas informáticas para la gestión del mantenimiento
 - 8.9. Calidad y mantenimiento de zonas verdes.
9. Bloque IX Sostenibilidad
 - 9.1. Jardinería sostenible
 - 9.2. Sostenibilidad y mantenimiento.
10. Bloque X PRL
 - 10.1. Prevención riesgos laborales en jardinería.

NOTA: Debido al constante proceso de actualización de nuestro máster, los contenidos del mismo pueden sufrir cambios y actualización

FORMACION CON CARGO A CREDITOS FORMATIVOS

El precio del máster puede ser cubierto en su totalidad, por las ayudas a la formación programada por las empresas, con cargo a los créditos de formación.