



CURSO ONLINE JARDINES VERTICALES Y CUBIERTAS VEGETALES

Estimados amig@s,

Como coordinadores y profesores del [Curso online de Jardines Verticales y Cubiertas Vegetales](#) queremos agradecerle el interés mostrado en nuestros cursos.

Igualmente, esperamos que nuestra propuesta cumpla con tus necesidades formativas e incluso que cumpla tus expectativas y las supere.

En este documento encontrarás información sobre el curso, la metodología de enseñanza, el programa detallado del curso y otros datos de interés.

Todo el equipo de formación de SingularGreen queda a su disposición para aclararte dudas o ampliarle cualquier tipo de información sobre el curso, no dudes en contactarnos en el correo formacion@singulargreen.com o en cualquiera de nuestras formas de contacto.

Un cordial saludo,

El equipo de SingularGreen.

1. INTRODUCCIÓN

La piel de los edificios o envolvente siempre ha sido objeto de diferentes estudios y parte importante en los proyectos arquitectónicos buscando resultados que dieran respuesta a aspectos estéticos y funcionales.

La envolvente vegetal, formada por sistemas constructivos que permiten a la arquitectura la utilización de plantas como piel del edificio, tiene muchas ventajas más allá de la pura estética. Estas soluciones dan respuesta tanto a las exigencias de mejora de las condiciones interiores de las edificaciones (eficiencia energética, protección frente al ruido, protección frente al fuego...) como a muchas de las problemáticas que se presentan hoy en día en nuestras ciudades. Es por ello que en la actualidad podemos observar un aumento en el número de jardines verticales que ocupan nuestras ciudades.

2. OBJETIVOS GENERALES

El curso busca que el alumno conozca los diferentes sistemas de jardines verticales y cubiertas vegetales, teniendo capacidad para seleccionar aquellos más acordes a su proyecto.

Promueve que se asuman por parte de los asistentes todas las variables que se deben controlar para que la ejecución de estas soluciones se lleve a buen término desde su diseño hasta su construcción y mantenimiento.

Y también pondrá empeño en dar a entender las ventajas que tienen los jardines verticales y las cubiertas vegetales, frente a otras soluciones convencionales.

3. PÚBLICO OBJETIVO

Profesionales y estudiantes interesados en conocer todos los detalles sobre jardines verticales y cubiertas vegetales y acceder al conocimiento suficiente para ejecutar este tipo de proyectos.

- Arquitectos y arquitectos técnicos
- Paisajistas
- Ingenieros agrícolas y agrónomos
- Ingenieros forestales y montes
- Ingenieros civiles
- Jardineros
- Constructores
- Otros técnicos y profesionales afines
- Particulares con inquietud de aprender

4. DISEÑO DEL CURSO

Jordi Serramia Ruiz: Arquitecto por la Universidad de Alicante. Fundador de Urbanarbolismo y cofundador de SingularGreen empresas especializadas en la integración de la naturaleza en la arquitectura.

Hugo Riquelme Ortega: Ingeniero Técnico Forestal por la Universidad Politécnica de Valencia. Fundador de Alicante Forestal y cofundador de SingularGreen, empresas especializadas en la integración de la naturaleza en la arquitectura.

Patricia Briega Martos: Arquitecta por la Universidad de Alicante. Responsable del departamento de arquitectura y formación en SingularGreen. Tutora del curso.

5. MÉTODO DE ENSEÑANZA Y MATERIALES COMPLEMENTARIOS

Nuestro método de enseñanza es muy simple y se basa en 3 pilares fundamentales:

- Videos explicativos de cada uno de los temas.
- Documentación en PDF, entrega de las diapositivas utilizadas en los vídeos y de documentación ampliada de cada tema.
- Asistencia permanente, durante el curso, por parte de la tutora.

Al final de cada tema el alumno debe responder a un pequeño cuestionario.

Si después de visualizar los vídeos y leer la documentación quedan dudas o surgen interrogantes la tutora responderá a través del foro del curso o el correo electrónico.

6. DURACIÓN DEL CURSO

La matrícula del curso está siempre abierta, puede matricularse cualquier día del año.

Una vez realizada la matrícula dispone de 12 semanas para completar el curso. Si este intervalo de tiempo no fuera suficiente para finalizar el curso, el alumno deberá justificar sus motivos para aumentar el plazo.

La duración estimada del curso es de un total de 40 horas, repartidas en 10 días lectivos, no obstante el alumno puede organizarse el curso a su antojo.

7. CONTENIDO DEL CURSO

SECCIÓN DE JARDINES VERTICALES

Introducción a los sistemas de jardinería vertical

- Introducción a la jardinería vertical
- Comparativa de los sistemas constructivos de jardinería vertical
- Sistemas constructivos
- Propiedades del sustrato
- Jardines verticales con sistema hidropónico
- Jardines verticales con sistema de sustratos

Proyecto de jardín vertical

- Diseño y planificación del proyecto
- Selección del sistema de ajardinamiento vertical
- Ubicación del jardín vertical.
- Disponibilidad y selección de especies
- Planificación de los trabajos
- Disponibilidad del agua
- Control del agua
- Iluminación

Mantenimiento y control

- Gestión riego. Sistemas de telecontrol y telegestión
- Control del crecimiento y evolución la vegetación
- Hidroponía
- Acuaponía
- Tratamientos fitosanitarios y control de plagas

Casos prácticos

- Descripción de trabajos reales realizados por SingularGreen
- Sistema constructivo elegido
- Diseño y selección de plantas
- Problemas y soluciones de cada trabajo

SECCIÓN DE CUBIERTAS VEGETALES

Introducción a las cubiertas vegetales

- Referentes históricos
- Beneficios de las cubiertas vegetales frente a cubiertas convencionales

Capas propias de las cubiertas

- Soporte y formación de pendientes
- Aislamiento
- Impermeabilización
- Protección de la lámina impermeable

Capas exclusivas de las cubiertas vegetales

- Capa de retención
- Capa drenante
- Capa filtrante
- Capas absorbente
- Sustrato y sobre sustrato
- Especies vegetales
- Prefabricados y sistemas
- Variables en cubiertas inclinadas

Planificación del proyecto

- Tipos de cubiertas
- Aspectos generales a tener en cuenta e la elección del tipo de cubierta

Riego eficiente

- Demanda de agua
- Sistemas de riego
- Elementos de control
- Aprovechamiento de aguas pluviales. Sistemas de acumulación

Puntos singulares

Integración de la energía solar en las cubiertas vegetales

Ejecución del proyecto. Casos prácticos

8. CERTIFICADO

Al finalizar el curso, habiendo superado todos los test con un mínimo del 50% de respuestas acertadas el alumno podrá descargarse desde la web el diploma que acredita la superación del curso.

Los diplomas irán firmados por los profesores del curso y sellados por SingularGreen.

9. COSTES

El coste del curso es de 330€ (IVA incluido en España).
Si se matricula desde fuera de España el IVA no es aplicable.

10. FORMA DE PAGO

El pago del curso se puede realizar de 2 maneras diferentes:

FORMA DE PAGO N°1: mediante **tarjeta de crédito o PayPal, por web.**

En el siguiente enlace puede acceder a nuestra tienda y realizar la compra mediante tarjeta o PayPal:

[CURSO ONLINE DE JARDINES VERTICALES Y CUBIERTAS VEGETALES](#)

FORMA DE PAGO N°2: mediante **transferencia bancaria.**

En esta opción deberá realizar una transferencia bancaria a la cuenta cuyos datos aparecen en este mismo documento, en la última página. Una vez que haya realizado estos pasos nos envía al correo **formacion@singulargreen.com** sus datos junto al resguardo bancario.

DATOS BANCARIOS

- **BENEFICIARIO:** SingularGreen S.L.
- **DIRECCIÓN:** C/ Francisco Carratalá Cernuda 34, Bajo 1 - 03010 Alicante
- **BANCO:** BANCO BILBAO VIZCAYA ARGENTARIA (BBVA)
- **PAÍS:** España
- **SWIFT / BIC:** BBVAESMMXXX
- **IBAN:** ES31 0182 1441 9102 0155 3136
- **N° DE CUENTA:** 0182 1441 91 0201553136



GRUPO SINGULARGREEN

SINGULARGREEN S.L. - C.I.F. B-54745583

C/ Francisco Carratalá Cernuda 34, Bajo 1 - 03010 Alicante

Tlf.: (+34) 966 282 640 - Mvl.: (+34) 666 493 172 - (+34) 655 750 985

info@singulargreen.com