
VERTICAL

TECHNOLOGY & SERVICES



VERTICAL

Vertical Ecosystem | Bioconstrucción
Bloarchitecture design by On-a

INDICE

*"Somos arquitectos de nuestro propio destino." **Albert Einstein***



IMPORTANTE este catálogo contiene **enlaces interactivos**, para una correcta visualización del contenido es imprescindible disponer de conexión a internet. Algunas de las paginas categorizadas ofrecen un acceso haciendo **CLICK** en **CONOCER MÁS** en la parte **superior derecha** donde podrás ampliar toda la información de producto o servicio de la empresa.

1

Presentación 3 - 5

- Pasión por la Bioarquitectura
- Hitos
- Areas de la empresa
- Equipo Verdtical On-A
- Metodología
- Nuestra mayor apuesta Partners

2

Programa de Partners 9 - 11

- Programa de Partners
- Equipo con nuestros Partners
- Sellos y Certificados

3

Formación 12 - 17

- Curso Base jardines verticales
- Curso Avanzado jardines verticales
- Curso Cubiertas vegetales
- Curso Mantenimiento jv & cv
- Precios

4

Sistemas 18 - 23

- Sistema Ipanel
- Sistema Vmoss
- Sistema iCable
- Sistema Urban Scape
- Precios

5

Tecnologías 31 - 35

- Tecnología Iwall
- Tecnología Fliwer
- Tecnología Loxone
- Precios

6

Seguridad y vigilancia 36 - 37

- Central de Alarmas
- Servicios de Control
- Precios

7

End 38

VERDTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

PASIÓN POR LA BIOARQUITECTURA

NUESTRA VISIÓN

La Bioconstrucción vegetal urbana surge de una necesidad, y consiste en el uso de soluciones técnicas y tecnologías eficientes que nos permitan al ser humano reconectar con la naturaleza.

Verdtical se ha especializado en el desarrollo de conocimiento y sistemas así como de **tecnología avanzada** que nos permita **avanzar en una nueva relación de simbiosis entre personas, habitat y ecosistema.**

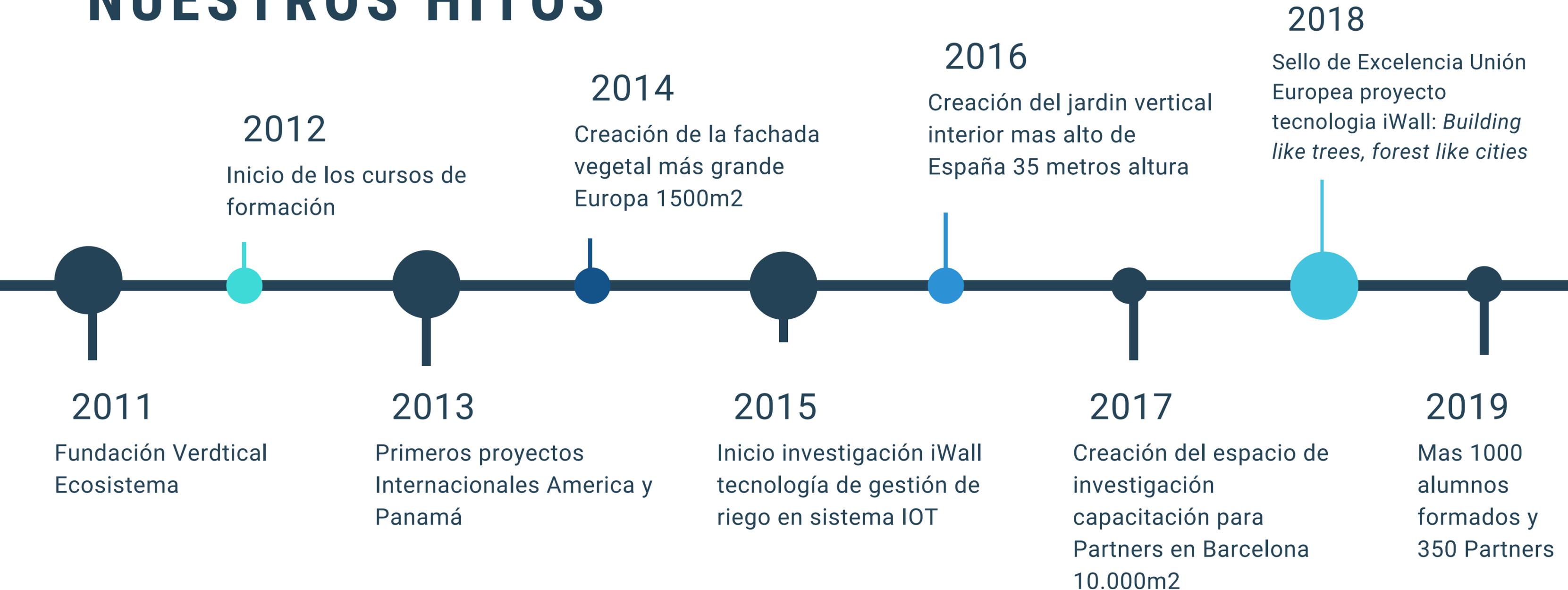
El uso de la naturaleza en la construcción nos permite tener numerosos beneficios desde el aumento de biodiversidad, mejora calidad ambiental, reducción del efecto de isla de calor, eficiencia energética, acústica y la reducción de huella de carbono en la edificación de ciudades.

Es el momento de crear esta nueva realidad demandante para las personas y el planeta.

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

NUESTROS HITOS



VERDICAL

Verdical Ecosystem | Bioconstrucción

AREAS DE LA EMPRESA

SISTEMAS

Soluciones en fachadas y cubiertas vegetales

TECNOLOGÍA

Desarrollo de tecnología avanzada en el control vegetal

CONSULTORIA

Apoyo como consultores expertos en la integración natural a grupos promotores

INVESTIGACIÓN

Proyectos propios y consorcios Europeos

PARTNERS

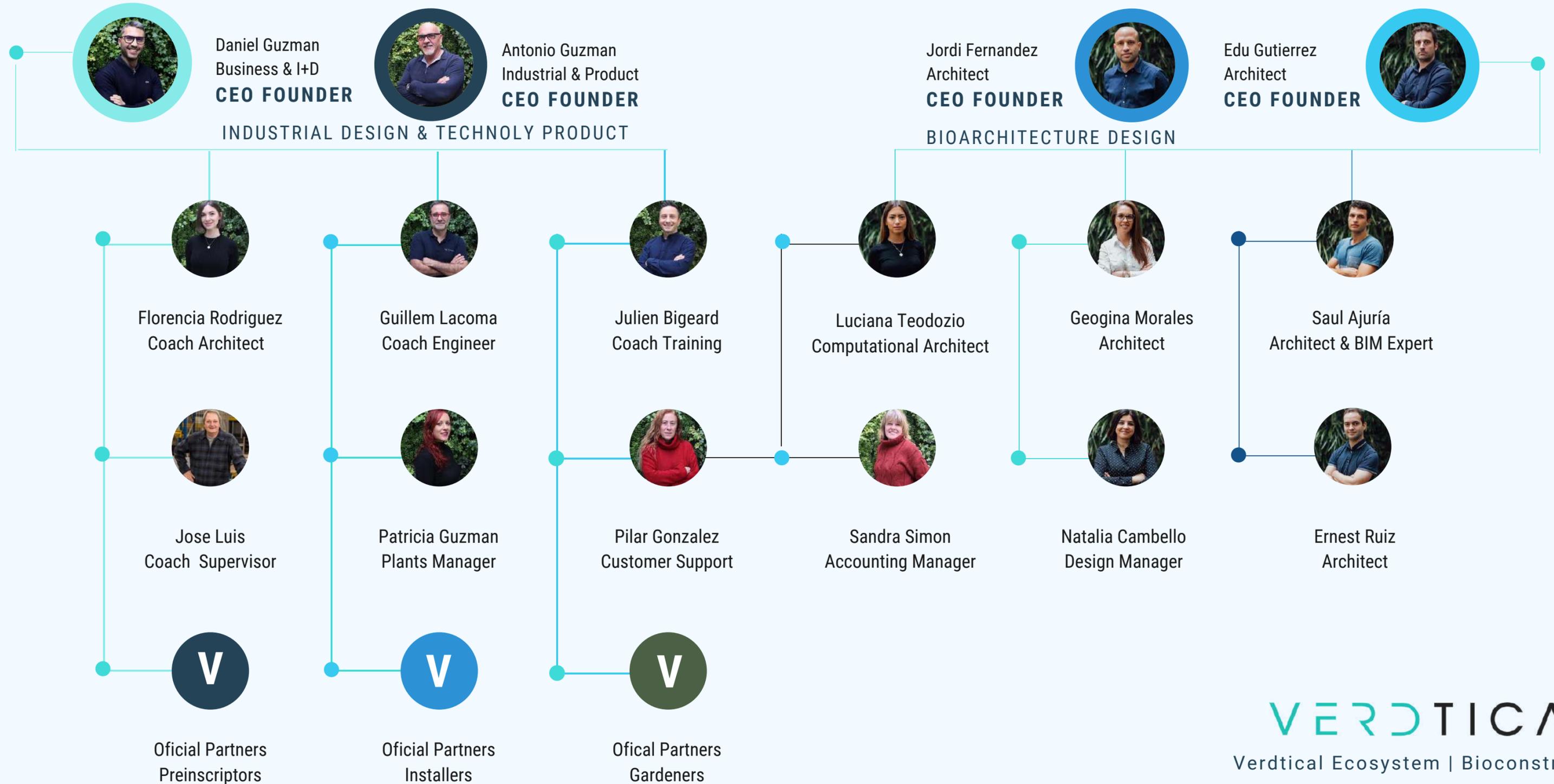
Formación y apoyo técnico a colaboradores profesionales en construcción y jardinería.

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

OBJETIVO CIUDADES ECOLOGICAS

TEAM VERDTICAL & ON-A



METODOLOGÍA LEAN

Producto

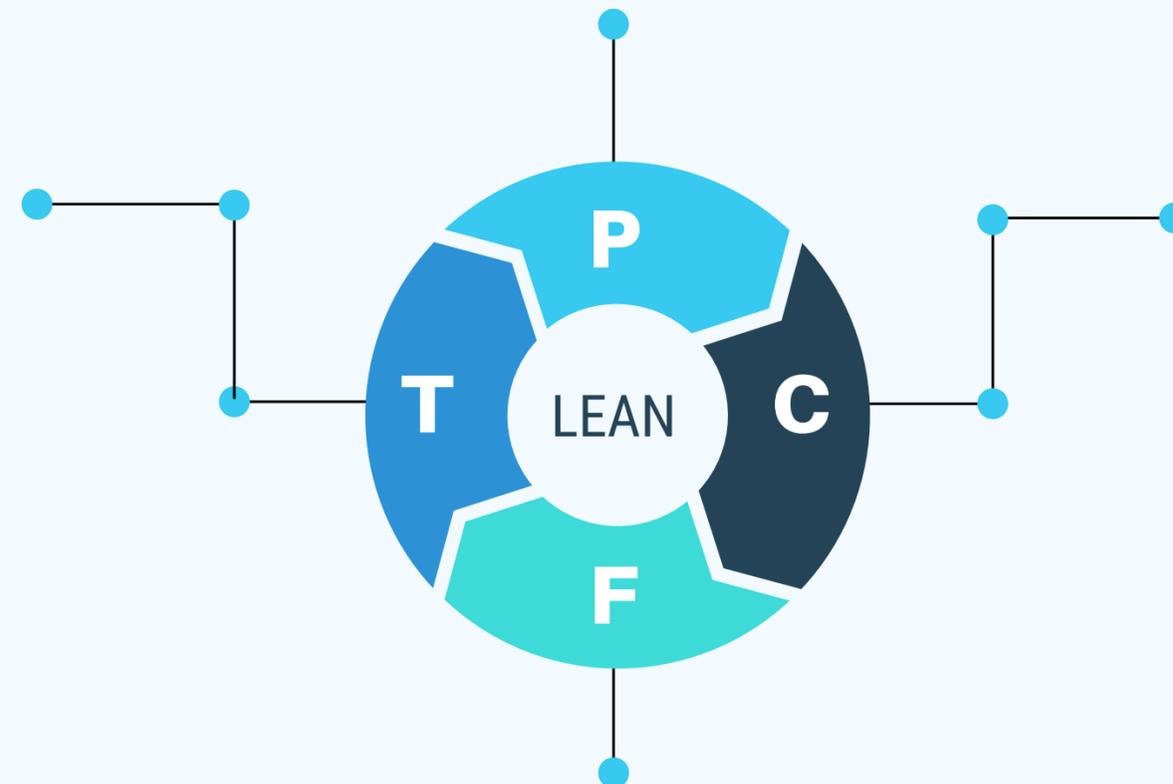
Minimizar los errores y optimización de los procesos.

Se establece una relación directa entre el producto, la construcción y el mantenimiento, estableciendo una relación a largo plazo para su buen uso y funcionalidad.

Tecnología

Cuidado activo de la vegetación.

Central de Alarmas de acciones preventivas que eviten errores humanos y avisos que puedan producir una fractura en la conservación del activo vegetal.



Construcción

Control de los procesos constructivos.

minimizando el error humano, también se establecen protocolos de seguimiento de actividades para minimizar desechos.

Formación

Adopción de principios de mejora continua.

Planificación y gestión previa, aplicación de soluciones que permiten ajustarse en tiempos a las demandas de los clientes siendo efectivos.

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

NUESTRA MAYOR APUESTA

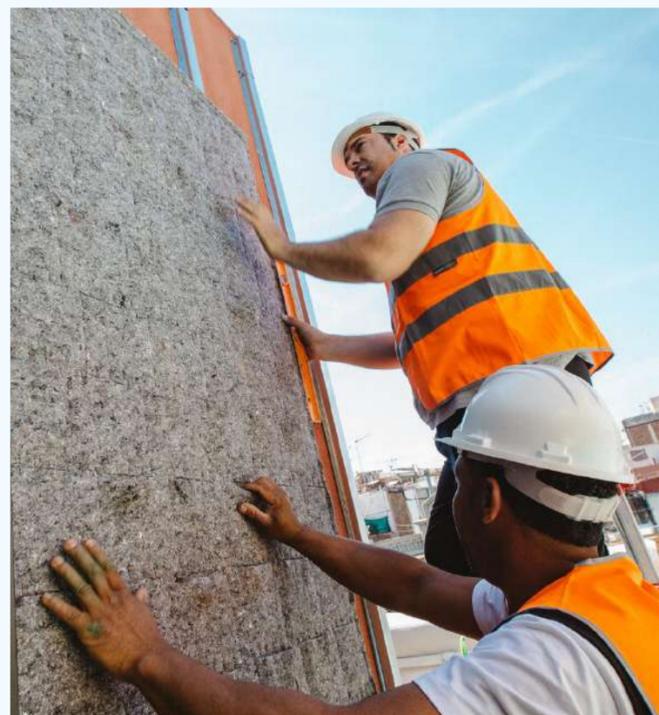
PROGRAMA DE PARTNERS



SILVER

Alumnos formados preinscritores.

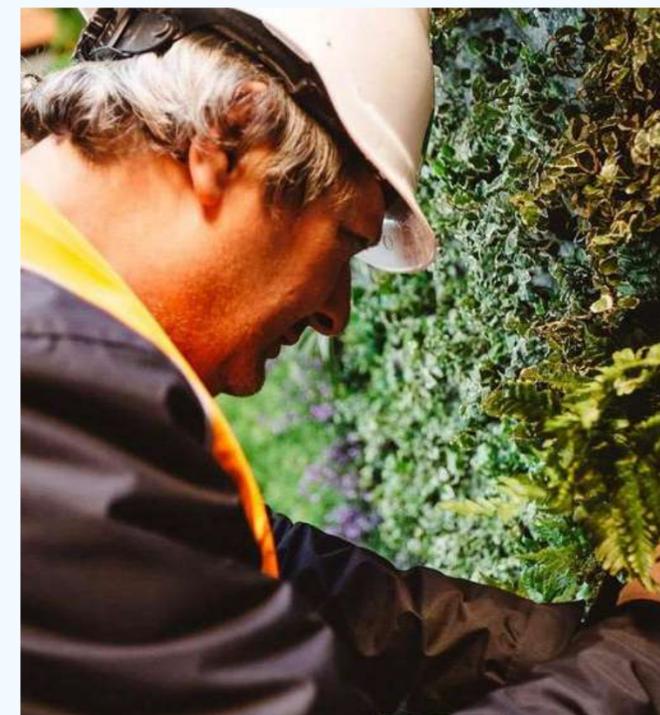
Perfil: arquitectos, ingenieros, técnicos comerciales.



GOLD

Alumnos formados instaladores.

Perfil: empresas de la construcción y jardinería.



PLATINIUM

Alumnos formados empresas.

Perfil: preinscripción, instalación y jardinería.

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

PROGRAMA DE FORMACIÓN Y PARTNERS

CONOCER
MÁS

+1000 ALUMNOS +350 PARTNERS

El suministro de soluciones técnicas, consultoría y tecnología es exclusivo para profesionales formados y programa de partners. No comercializamos en canales de distribución.

Formación especializada en sistemas de **jardines verticales**, **cubiertas verdes**, **mantenimiento** y **jardinería inteligente**.

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

SOMOS UN EQUIPO CON NUESTROS PARTNERS

TIME LINE CONSTRUCTION



1

Se busca la solución técnica más adaptada a las necesidades del edificio.



2

Desarrollo del proyecto técnico bajo criterios de durabilidad, bajo consumo y mantenimiento.



3

Se establece el Time Line con el equipo de Partners para la puesta en marcha de la construcción.



4

Supervisión en Obra y coordinación con los Partners de Instalación y Partners de Plantación.



5

Se establecen protocolos de supervisión y apoyo en la gestión de mantenimiento. Garantizando el buen funcionamiento de la instalación.

SELLOS Y CERTIFICADOS



NACIONES UNIDAS

Adheridos como empresa al compromiso de desarrollo sostenible de la Agenda 2030



CRADLE TO CRADLE

Certificado en iPanel con los principios activos de excelencia en Economía Circular.



EXCELENCIA EUROPEA

Sello de excelencia, en innovación, tecnología, en el programa Europeo Horizon 2020



INVESTIGACION

Certificados como empresa de investigación y desarrollo tecnologico.

FORMACION

CURSOS PROFESIONALES

CONOCER
MÁS

CURSO BASE JARDINES VERTICALES

FORMACION TÉCNICA EN JARDINES VERTICALES INTELIGENTES

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

CONOCER
MÁS

CURSO AVANZADO JARDINES VERTICALES

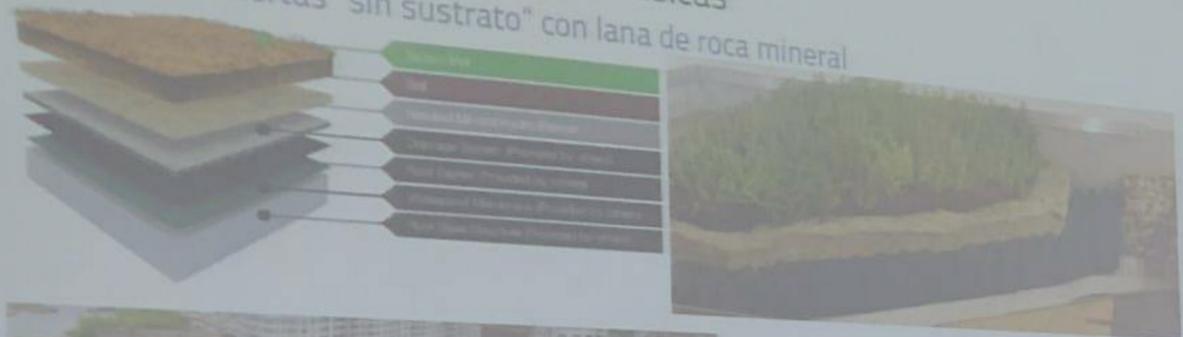
FORMACION TÉCNICA EN JARDINES VERTICALES INTELIGENTES

VERTICAL

Verdical Ecosystem | Bioconstrucción

Principios generales: Tipologías

- Variaciones de las tipologías básicas
 - Cubiertas 'sin sustrato' con lana de roca mineral



CONOCER
MÁS

CURSO CUBIERTAS VEGETALES

FORMACION TÉCNICA EN CUBIERTAS VEGETALES

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

CONOCER
MÁS

CURSO MANTENIMIENTO

JARDINES VERTICALES Y CUBIERTAS VEGETALES

VERTICA

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

Listado de Precios

Precios **FORMACION** tecnica profesional

CURSO	 PRECIO CURSO	 REGISTRADO -10%	 SILVER -15%	 GOLD -20%	 PLATINIUM -25%
BASE	500	✓	✓	✓	✓
AVANZADO	350	✓	✓	✓	✓
CUBIERTAS	295	✓	✓	✓	✓
MANTENIMIENTO	195	✓	✓	✓	✓

Descuentos asociados alumnos formados y programa de Partners

SISTEMAS

SOLUCIONES TÉCNICAS

CONOCER
MÁS

IPANEL

JARDINES VERTICALES NATURALES INTELIGENTES

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

CONOCER
MÁS

VMOSS

JARDINES VERTICALES PRESERVADOS DE INTERIOR

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

CONOCER
MÁS

ICABLE

SOLUCIONES CABLE INOXIDABLE PARA JARDINES VERTICALES

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

CONOCER
MÁS

URBAN SCAPE

SISTEMA PARA CUBIERTAS VEGETALES EXTENSIVAS

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

LISTADO DE PRECIOS

Precios sistema DESDE a falta de análisis previo del proyecto
INSTALACIÓN, PLANTACIÓN, VEGETACIÓN A PARTE

					
SISTEMAS	PRECIO M2	REGISTRADO -10%	SILVER -15%	GOLD -20%	PLATINUM -25%
IPANEL	225	✓	✓	✓	✓
VMOSS	225	✓	✓	✓	✓
ICABLE	195	✓	✓	✓	✓
URBAN SCAPE	90	✓	✓	✓	✓

Descuentos asociados alumnos formados y programa de Partners

SERVICIOS

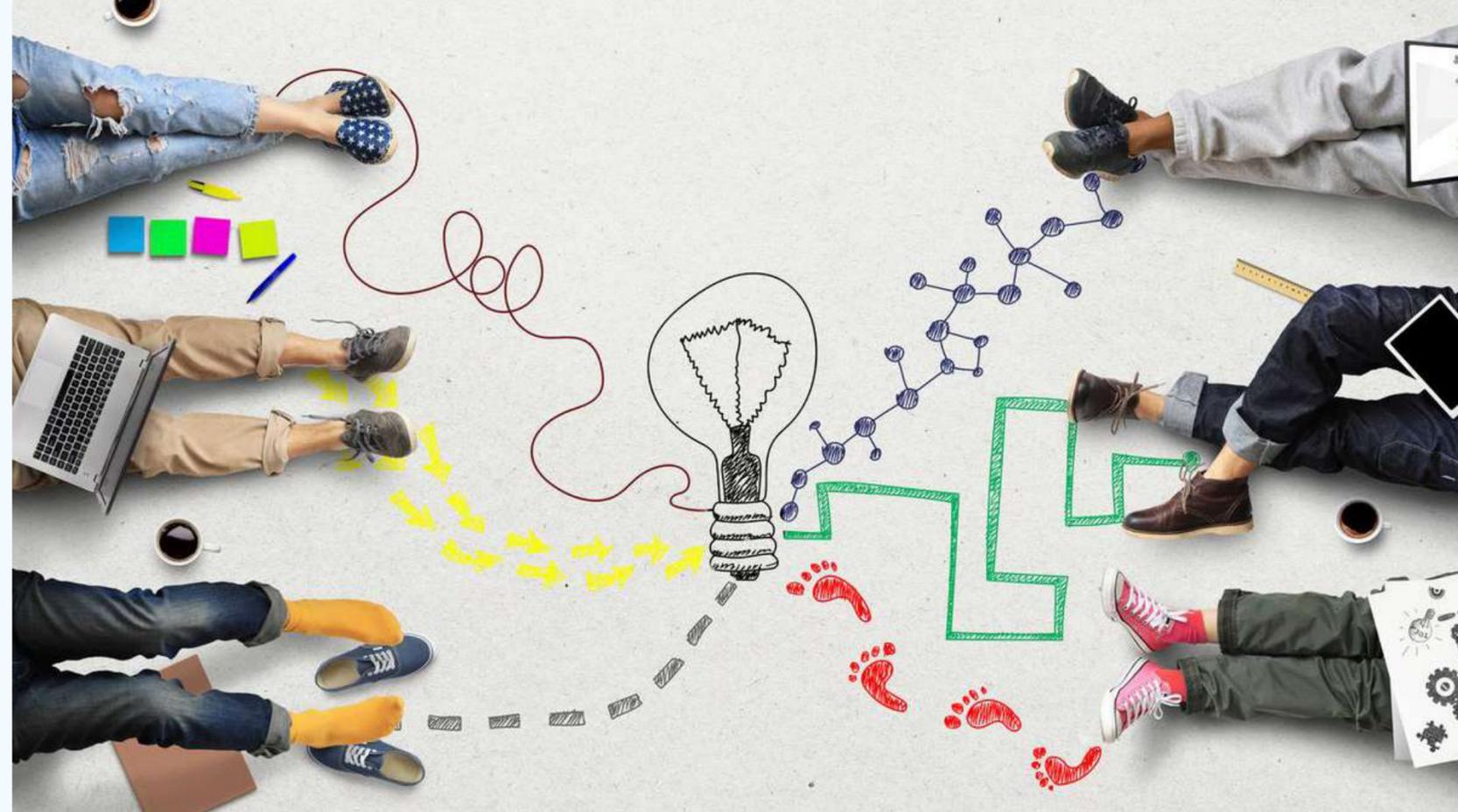
PROYECTOS & CONSULTORIA

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

ANTEPROYECTO

Documento preliminar básico, que desarrolla la idea del propietario en un concepto con mayor detalle, con el que se puede partir como base para un Proyecto Básico solar y especies posterior.



SOLAR Y ESPECIES

El proyecto solar y especies definirá las características generales de la obra del edificio, vivienda o local. Mediante la adopción y justificación de soluciones concretas a la ubicación.

CONSTRUCTIVO

El proyecto de ingeniería adquiere todas las características técnicas, económicas y constructivas que van a permitir llevar a cabo correctamente la construcción.



RENDERIZADOS

En Verdtical utilizamos la más avanzada tecnología en visualización arquitectónica para recrear el proyecto que imagina. Nuestro equipo de arquitectos le garantizan un servicio de la máxima calidad.

LISTADO DE PRECIOS

Precios sistema DESDE a falta de análisis previo del proyecto

					
PROYECTO	PRECIO DESDE	REGISTRADO -10%	SILVER -15%	GOLD -20%	PLATINUM -25%
CREATIVO	500	✓	✓	✓	✓
SOLAR Y ESPECIES	1500	✓	✓	✓	✓
CONSTRUCTIVO	2000	✓	✓	✓	✓
RENDERS	650 +MODELADO				

Descuentos asociados alumnos formados y programa de Partners

ENERGIA Y SOSTENIBILIDAD

CONOCER
MÁS

SIMULACION ENERGETICA

Análisis del comportamiento energético de los edificios y aplicación de los principios bioclimáticos de forma paramétrica.



CERTIFICACION LEED O BREEAM

LEED y BREEAM certifican el impacto ambiental en todo el ciclo de vida de un edificio.



CERTIFICACION AMBIENTAL VERDE

Certificación energética para edificios de cualquier uso y tipología. Criterios de edificios de energía de consumo cero



CONOCER
MÁS

CONSULTORIA

APOYO TÉCNICO Y SUPERVISIÓN EN OBRA

VERTICAL

Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

LISTADO DE PRECIOS

Precios DESDE a falta de análisis previo proyecto

SERVICIOS	 PRECIO DESDE	 REGISTRADO -10%	 SILVER -15%	 GOLD -20%	 PLATINUM -25%
CONSULTORIA	60€/H	✓	SIN COSTE	SIN COSTE	SIN COSTE
SUPERVISOR OBRA	60€/H	✓	✓	✓	✓
AUDITORIAS PROYECTO	1250	✓	✓	✓	✓
PROJECT MANAGEMENT	A CONSULTAR	✓	✓	✓	✓

Descuentos asociados alumnos formados y programa de Partners

TECNOLOGIAS CONTROL AVANZADO

Ecosistemas sensorizados adaptados a las condiciones del clima



IWALL

Una herramienta tecnológica basada en IOT Internet of things que permite el control mediante sensores de humedad y caudal.



VERSION BETA

Una versión práctica, intuitiva pensada para grupos de instaladores y empresas de jardinería.



Proyecto certificado sello Excelencia programa Europeo Horizon 2020

Bienvenido a la revolución en el cuidado de tus plantas

FLIWER

Fliwer es el sistema de jardinería inteligente más valorado del mundo, capaz de captar todos los parámetros vitales para la vida de la planta.



CONOCER
MÁS

80%

Hasta un 80% menos de consumo de agua con respecto a sistemas tradicionales



Producto certificado dentro del programa Europeo Horizon 2020

Un jardín inteligente debe ser capaz de pensar y actuar por ti

CONOCER
MÁS

LOXONE

Hemos configurado el software de Loxone para automatizar procesos en gestión y control total de la jardinería.

LOXONE



LISTADO DE PRECIOS

Precios DESDE a falta de análisis previo proyecto

SERVICIOS	 PRECIO	 REGISTRADO -10%	 SILVER -15%	 GOLD -20%	 PLATINUM -25%
IWALL	350 DEPOSITO HARDWARE				
LOXONE	550 DEPOSITO HARDWARE				
FLIWER	RENTING PRESUPUESTO				
PUESTA EN MARCHA IWALL LOXONE FLIWER	SEGUN PROYECTO				

Descuentos asociados alumnos formados y programa de Partners

CENTRAL DE ALARMAS

CONOCER
MÁS

✓ **ALERTAS**
Servicio de conexión 24h tu jardín estará vigilado en todo momento

✓ **ANALISIS**
Se analiza la incidencia y se establece un protocolo de actuación y prioridad

✓ **REPORTE**
Se establecen puntos de control y supervisión auditando los trabajos de mantenimiento.

✓ **SEGUIMIENTO**
Se notifica al cliente y se le da un seguimiento a la incidencia hasta su reparación.

LA JARDINERIA INTELIGENTE

AHORRA EN CONSUMO DE AGUA Y AHORRA MAS DEL 50% EN DESPLAZAMIENTOS TÉCNICOS

Presupuesto a medida del proyecto una vez seleccionado el producto tecnologico.

VERTICAL
Verdtical Ecosystem | Bioconstrucción

LISTADO DE PRECIOS

SERVICIOS DE SEGURIDAD Y CONTROL MANTENIMIENTO

SERVICIOS	PRECIO	0-50 M2	50-150 M2	150-250 M2	> 250 M2
CONEXIÓN 24H ANÁLISIS Y ALARMAS	50 €/MES	✓	✓	✓	✓
SERVICIO TECNICO SUPERVISIÓN DISTANCIA	45 €/MES MÍNIMO HORA MENSUAL	✓	✓	✓	✓
VISITA TÉCNICA APOYO PRESENCIAL	150	✓	✓	✓	✓
AUDITORIA MANT PRESENCIAL	SEMESTRAL	450	550	650	750

Servicios asociados a tecnologías de control y vigilancia de las instalaciones que garantizan la salud y pleno rendimiento de proyecto contratado.
En los servicios de control presencial no se contemplan gastos asociados al desplazamiento fuera de la provincia de Barcelona.

CONTACT US

Mailing address

Calle Doctor Rizal, 8
08006 Barcelona

mail address

info@verdtical.com

Phone number

+34 937 566 098



FACEBOOK



INSTAGRAM



TWITTER



*"El futuro de las ciudades será
simbiótico con naturaleza o no
existirá"*

Daniel Guzmán CEO Verdtical

