



NAMASTEAM

PRESENTA



Diplomado
BioArquitectura &
Construcción Natural

Edición 2025



"El arquitecto del futuro se basará en la imitación de la naturaleza, porque es la forma más racional, duradera y económica de todos los métodos"

ANTONIO GAUDÍ



Temario holístico, sistémico y con enfoque en la sustentabilidad y sostenibilidad de proyectos.



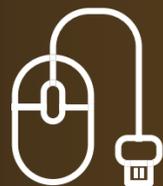
Con profesores de alta experiencia profesional, provenientes de América y Europa.



Acceso a biblioteca en temas de Bioarquitectura, Permacultura y Construcción Natural.



Plataforma de E-learning de vanguardia educativa, interactiva y de altísimo nivel tecnológico y pedagógico.



Modalidad mixta: Clases asincrónicas + sesión grupal interactiva con el docente.



Con la posibilidad de realizar prácticas profesionales en Talleres Presenciales.



Objetivo

Brindar una formación virtual en el diseño y utilización de las bases teóricas de la Bioarquitectura en complementación con las técnicas de Bioconstrucción, con la finalidad de expandir en el participante, la visión integradora de éstas disciplinas para su aplicación práctica en el ejercicio profesional y en la vida cotidiana, adaptándose al contexto mundial que demanda perfiles capacitados en diseñar y construir con criterio de sustentabilidad y sostenibilidad, de la mano de los preceptos permaculturales.

Ficha Técnica

Inicio: Lunes 3 de marzo 2025

Culminación: Sábado 18 de octubre 2025

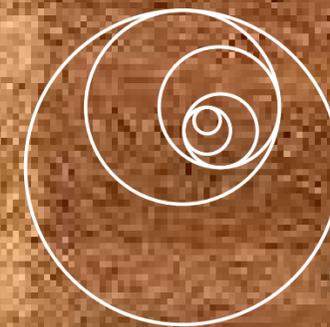
Total duración: 34 semanas / 28 Módulos Temáticos de los cuales puedes elegir 21 para obtener tu certificación de aprobación.

- También se agregan 7 Seminarios optativos a elección.

Total Horas Académicas: 280 hs

Certificado Universitario: se obtiene certificación de la Universidad Fray Luca Paccioli / México.
(Optativo).

Valor certificación digital: Us\$ 30



Diplomado
**BioArquitectura &
Construcción Natural**
Edición 2025

¿QUÉ NECESITO PARA CURSAR?



- Debes tener buen acceso a internet
- Dispositivo PC , Laptop, Tablet.
- Correo electrónico



- Disponibilidad para consultar la Biblioteca, interactuar con la plataforma, ver los videos y asistir a la clase en vivo para despejar dudas.

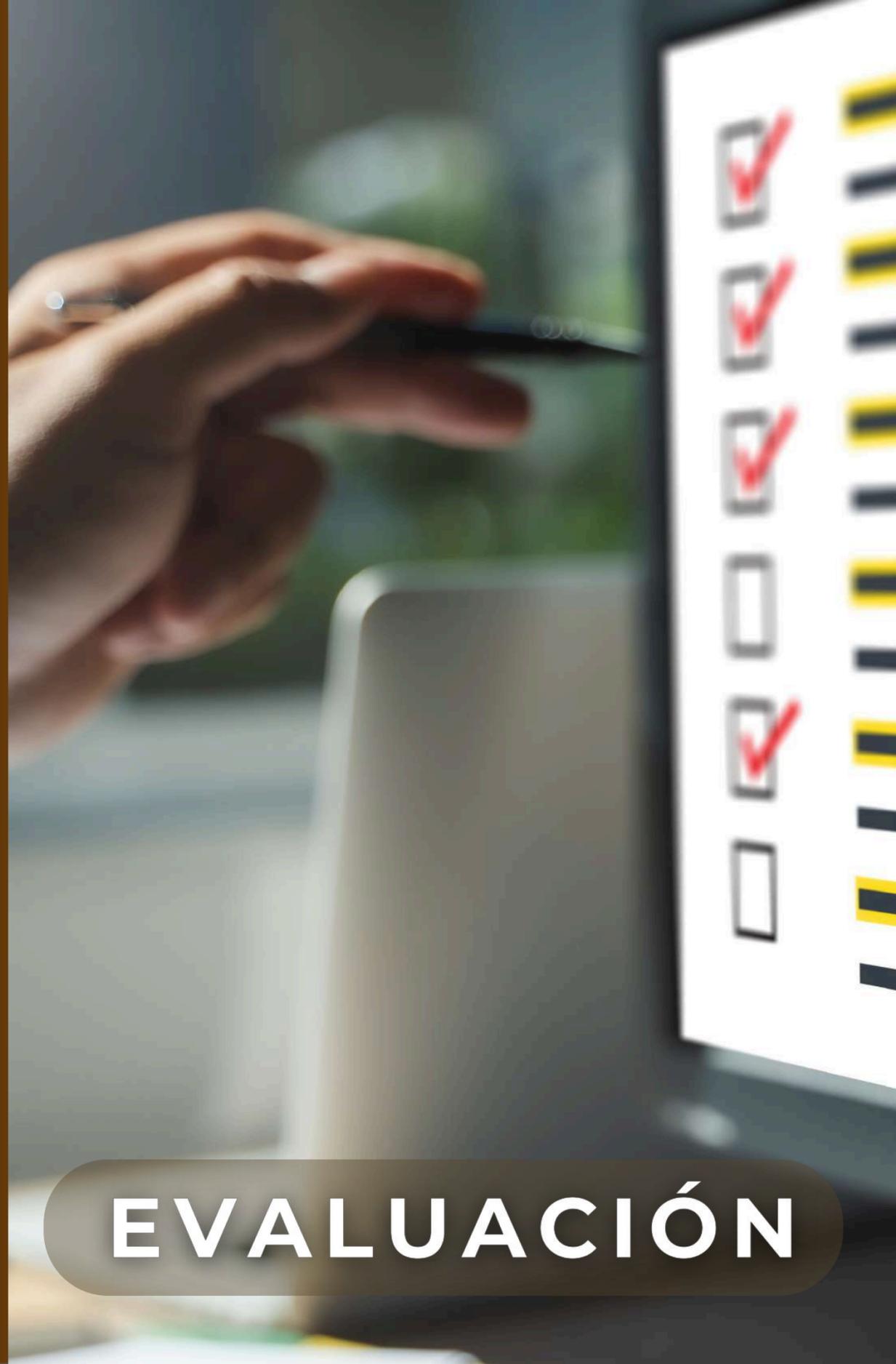


- Tiempo promedio por semana: 4 hs

**Esta
Diplomatura
es dinámica
y muy
interactiva
a nivel
académico
y humano.**

Requisitos para aprobar el Diplomado

- Tener el 100% las clases asincrónicas vistas.
- Aprobar la evaluación de cada módulo.
- Desarrollar y presentar un Trabajo Final de Bioarquitectura & Bioconstrucción, en forma grupal, y que se aborda permanentemente durante el diplomado.



EVALUACIÓN

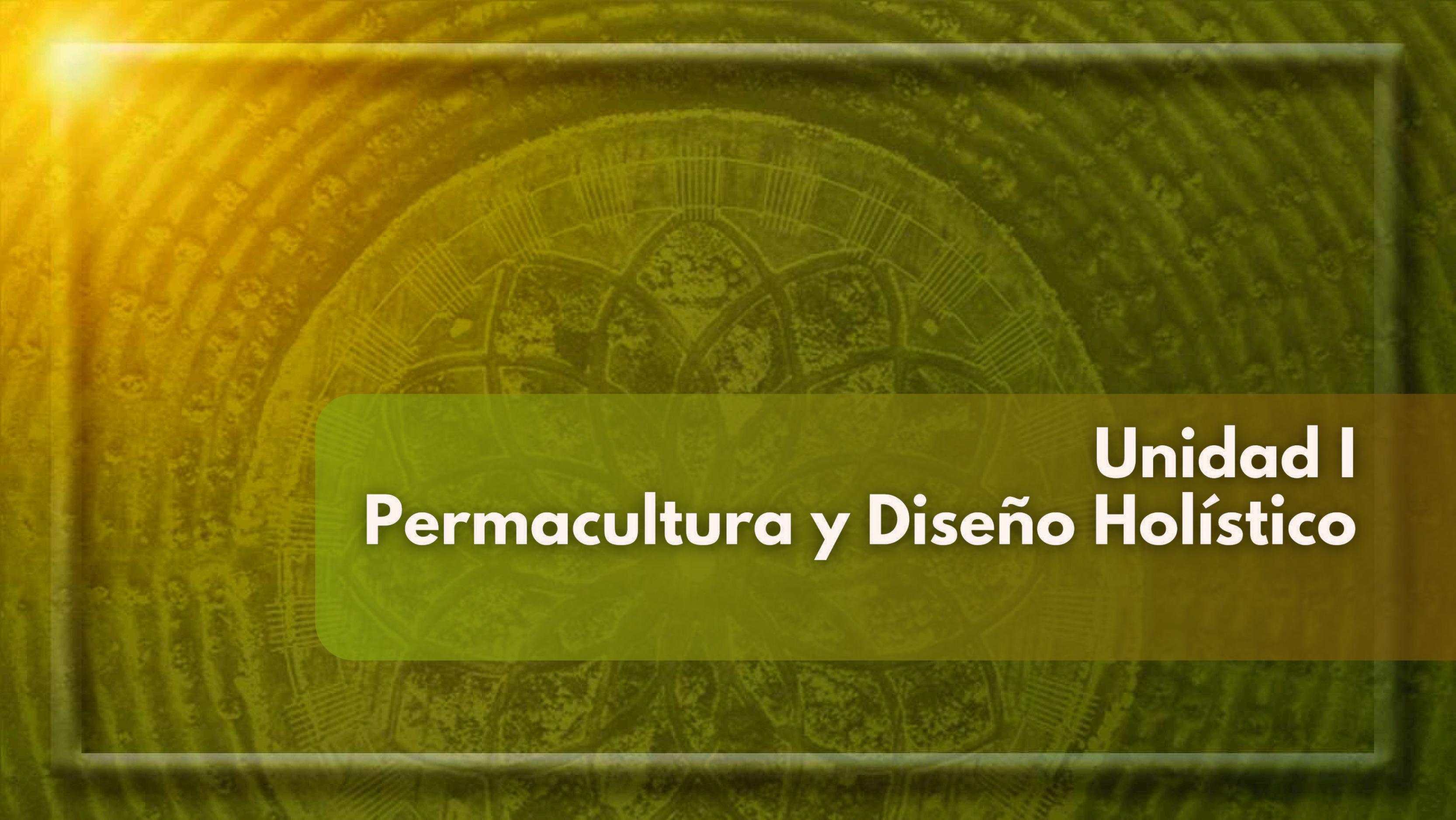


NAMASTEAM 

Certificado por:

Namasteam Org - GAIA EDUCATION y

Universidad Fray Luca Paccioli (Optativo - valor adicional)

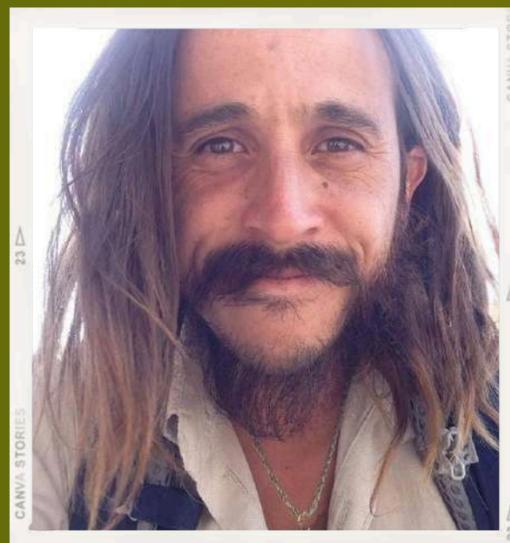


Unidad I

Permacultura y Diseño Holístico

Diseño Permacultural

- Introducción al diseño de Permacultura.
- Recorrido guiado: zonificaciones y principios de diseño.
- Recorrido guiado: integración de la vivienda a la naturaleza
- Criterios constructivos

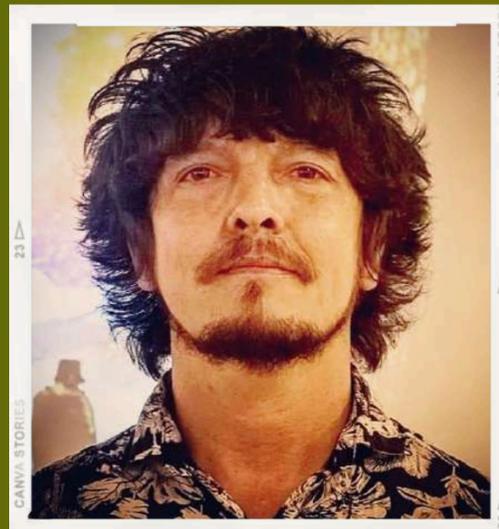


Ricardo Velez
México

PERMACULTURA

Tecnología Ancestral y Arquitectura Sagrada

- Técnicas de geobiología. Mediciones de Radiestesia. Líneas Telúricas.
- Alineaciones de las estructuras con objetos estelares. Arqueoastronomía y Astroarquitectura.
- Utilización del sonido en las estructuras. Arqueacústica.
- Proporciones matemáticas, Pi, Phi, relación 52,36.

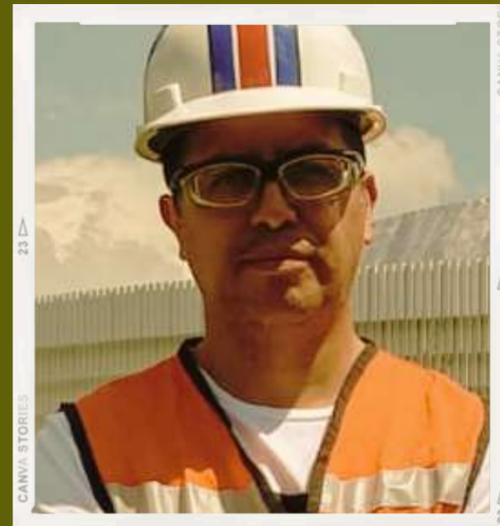


Juan Pablo Francolini
Argentina

ANCESTRALIDAD

Diseño Bioclimático

- Impacto de la construcción en el ambiente / Orientación de Edificaciones.
- Geometría Solar.
- Información Climatológica y herramientas 1
- Información Climatológica y herramientas 2



Tchaikovsky Garduño
México

**EFICIENCIA Y
CONFORT**

Diseño Fractal y Ciencia de la Arquitectura Biológica

- Bases matemáticas del diseño con Geometría Sagrada.
- Diseño fractal y ciencia de los espacios armónicos.
- Mesocosmos, entre el micro y el macrocosmos: la escala vital humana.
- Síntesis del diseño fractal, análisis de proyectos y aplicaciones tecnológicas.

GEOMETRÍA SAGRADA



Arturo Ponce de León
México

Diseño Natural y Bioarquitectura

- Diseño orgánico y biomimético.
- Aplicaciones de sólidos platónicos, Kleper, arquimedianos, Catalán, Johnson y variaciones.
- Los Domos, Zomes y Yurtas.
- Uso de programas especializados para el diseño.

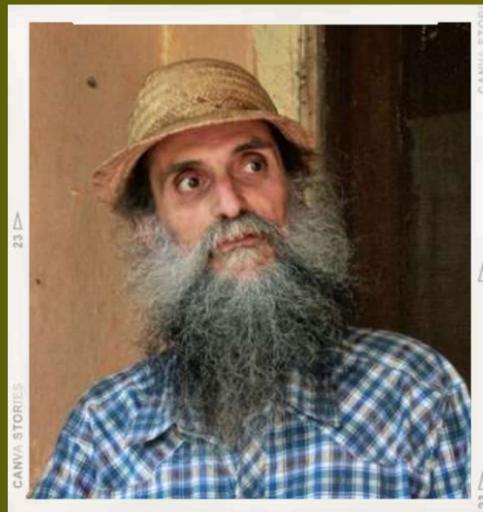


Arturo Ponce de León
México

DISEÑO NATURAL

Permacultura, Bioarquitectura y Construcción Natural

- El paisaje y el diseño permacultural
- Diseño de permacultura aplicado a la bioconstrucción
- Master Plan de la Ecovilla Gaia y otros proyectos
- Desarrollos de construcción en tierra del Instituto Argentino de Biconstrucción.



Gustavo Ramírez
Argentina

**DISEÑO
PERMACULTURAL**

Diseño Holístico - Holonístico

- Diseño consciente espiritual - diseño sensible, sagrado.
- Diseño bioenergético, arquitectura viva.
- Diseño orgánico, antropológico, hábitats y materiales sanos.
- Metadiseño arquitectura cristalina, herramientas del diseño y su materialidad, las artes y el movimiento integrados.



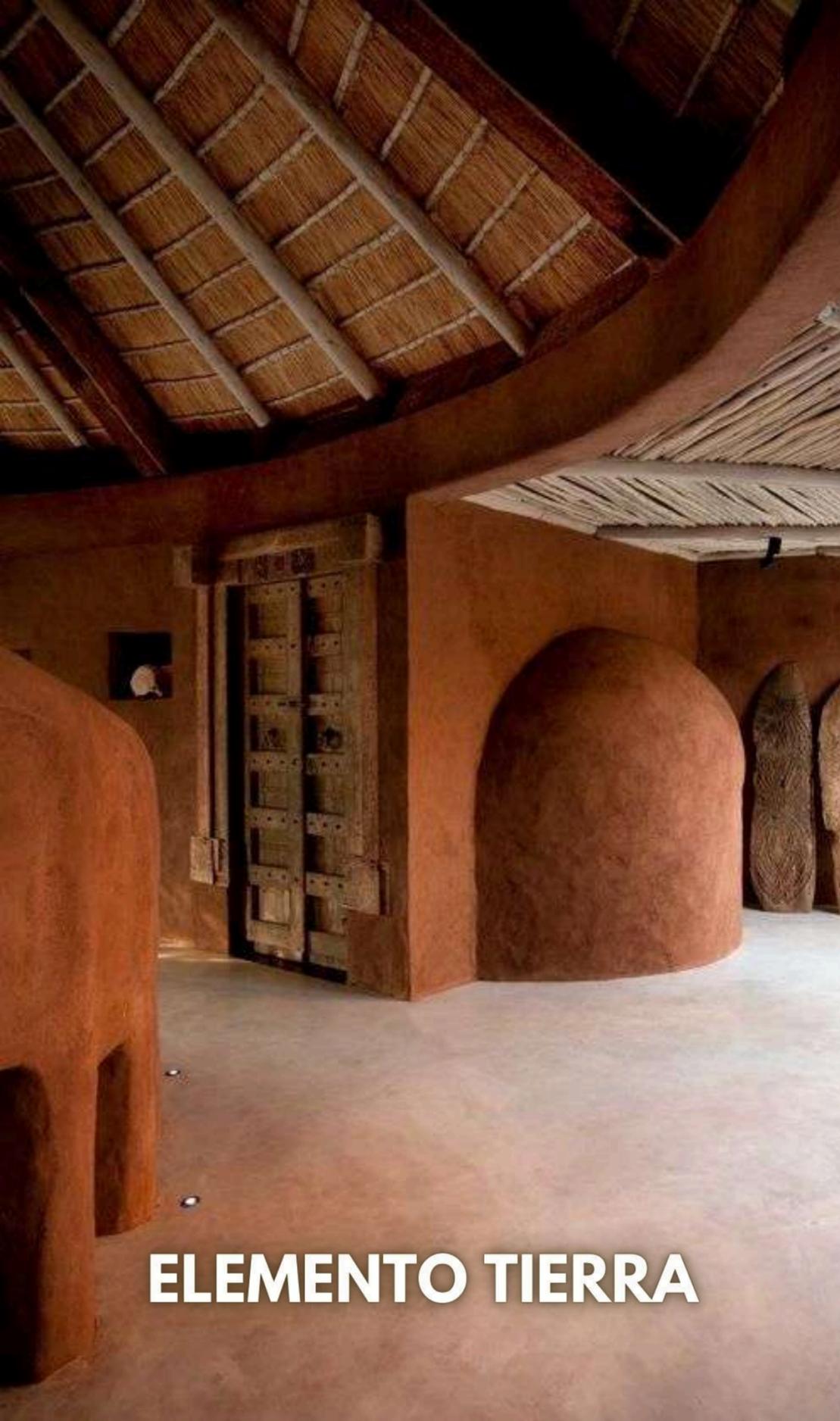
Mónica Esper
Argentina

BIOARQUITECTURA



Unidad II

Técnicas de Bioconstrucción



ELEMENTO TIERRA

La Construcción con Tierra y su aporte hacia un Hábitat Sostenible

- La arquitectura de tierra, tradición constructiva. Aspectos de impacto ambiental. Ventajas.
- Sistemas monolíticos y mampostería
- Sistemas mixtos.
- Acabados.



Natalia Véliz
Argentina



Alejandro Ferreiro
Uruguay

Revoques y Pisos Naturales

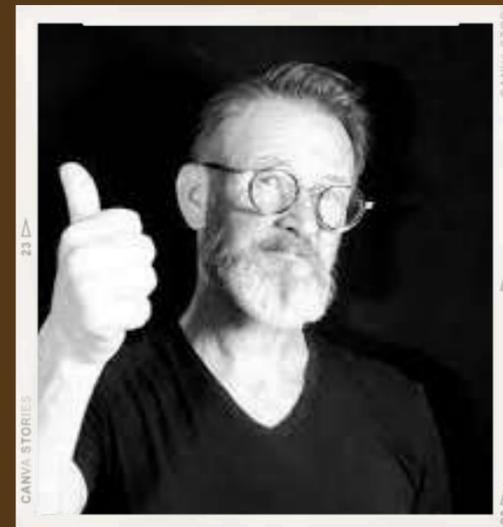
Revoques Naturales:

- Estudio de Materiales
- Acabados decorativos Clase 2

Pisos de Tierra:

- De la A hasta la Z
- Teoría, Aplicación y Acabados

ELEMENTO TIERRA



Laurent Coquemont
Francia

La Construcción con Superadobe e Hiperadobe

- Introducción al superadobe y a las técnicas de tierra ensacada.
- Tierra y bloques.
- Instalaciones, aberturas y tipos de techumbre
- Diseño de domos, cilindros y casas convencionales



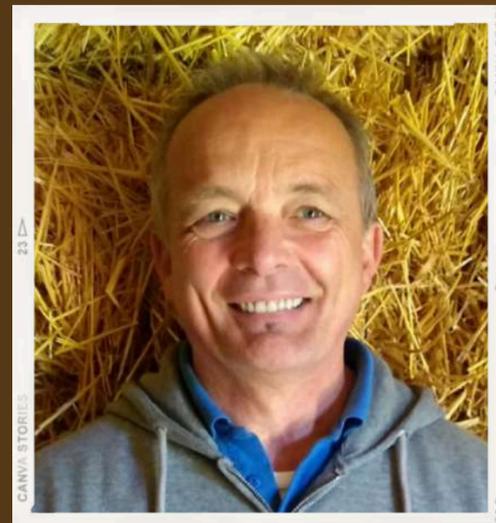
Loreto Retamales
Chile

TIERRA & INNOVACIÓN



La Construcción con Fardos de Paja

- Panorama general de la construcción con fardos de paja.
- Técnicas y detalles de construcción - Partes estructurales.
- Particiones internas e instalaciones.
- Revoques y terminaciones.



Stefano Soldati
Italia

MATERIALES NATURALES



ECOMATERIALES

Las Navetierras (o Earthships)

- Las Navetierras (Earthships) como epítome de la Bioarquitectura.
- Concepto, historia y evolución.
- Tipologías. Materiales reciclados y naturales. Confort Térmico.
- Sistemas de agua y energía. Producción de alimentos.



Juan Bachi Pilotta
Argentina

Técnicas de Bioconstrucción con Bambú

- El bambú como material natural polivalente y su uso en construcción.
- Aprovechamiento, tratamiento y preservación del material.
- Normativas de uso, pautas de diseño y sistemas constructivos.
- Técnicas de uniones y empalmes con bambú. Materiales complementarios.



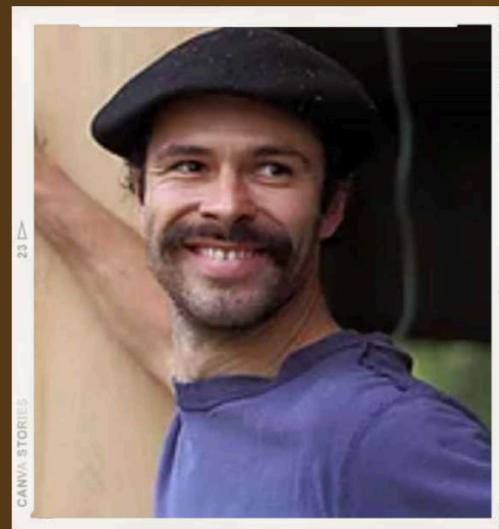
José Eduardo Torres
Colombia / España

BIOCONSTRUCCIÓN

Morfologías Orgánicas en la Bioconstrucción

- La Geometría en el Proyecto Arquitectónico.
- Organicidad en Paredes de Tierra.
- Techos en Madera (Recíprocos, Hogans y superficies alabeadas).
- Cúpulas y Bóvedas de ladrillos y adobes.

**ARQUITECTURA
ORGÁNICA**



**Marco Aresta
Portugal**

Carpintería Estructural

- Principios básicos e introducción.
- La madera en la construcción tradicional y ancestral.
- Tipos de madera, morfología y características.
- Sistemas constructivos.

**LA INDISPENSABLE
MADERA**



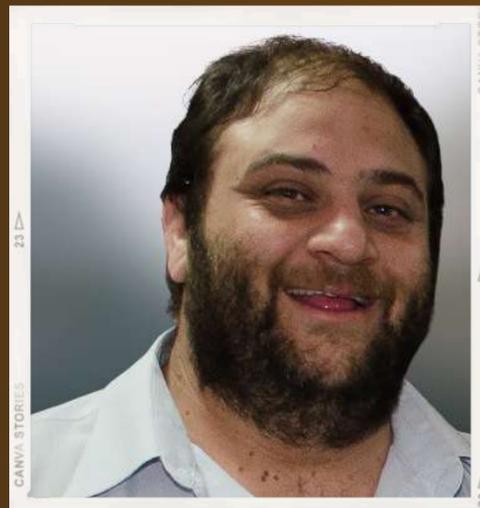
Neftalí Rojas García
Colombia



**LA INDISPENSABLE
MADERA**

La Construcción con Madera

- Criterios de diseño de estructuras de madera.
- Sistemas estructurales de madera. Poste, Viga y Entramados.
- Geometría – estética – economía de materiales. Estudio de Obras.
- Envolvertes verticales y horizontales. Estudio de Obras.



Federico Moretti
Argentina

Chullpas y Chullpawawas

- Las Chullpas de Tierra.
- Comprensión simbólica de las Chullpas.
- Aproximación y relación con Técnicas constructivas del Altiplano.
- Chullpawawas un nuevo/viejo sistema constructivo.

**TÉCNICAS
ANCESTRALES**



**Yapucha Yampara
Bolivia**



Unidad III

Arquitectura Integrativa

Arquitectura del Ser

- Construyendo nuestro observador
- Las diferentes miradas y el tiempo
- Urbanizaciones a diferentes escalas
- Modos de hacer comunidad, el Master Plan.

**ARQUITECTURA
SOCIAL**



Luciana Paolini
Argentina

Bioconstrucción y Accesibilidad

- La inclusión, la accesibilidad y los ODS.
- Los diferentes tipos de accesibilidad.
- La accesibilidad en entornos arquitectónicos.
- La accesibilidad en entornos urbanos.



Eska Solano
México

DISEÑO INCLUSIVO

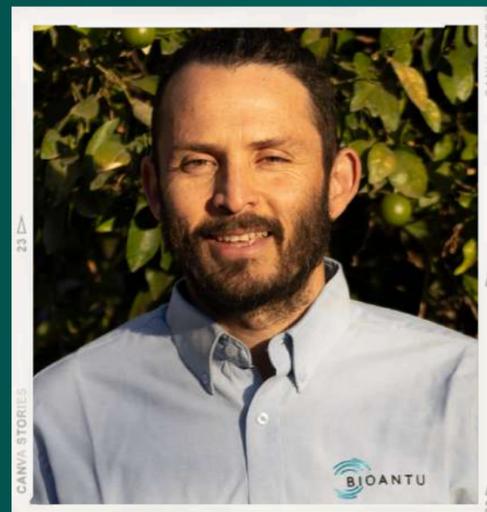
An aerial photograph of a wetland or marsh area. The water is a mix of brown and green, with various patches of vegetation and mudflats. In the center of the image, there is a circular icon of a water droplet with a reflection below it. A semi-transparent teal banner is overlaid on the bottom right of the image, containing the title text.

Unidad IV Tratamiento Ecológico del Recurso Agua

Sistemas Hídricos Vivos Inteligencia Natural en Asentamientos Humanos

- Fundamentos Hídricos I.
- Fundamentos Hídricos II
- Almacenamiento de Agua en el Paisaje, Lagunas y Biopiscinas.
- Tratamiento Natural y Recuperación de Aguas Servidas.

**INTELIGENCIA
NATURAL**

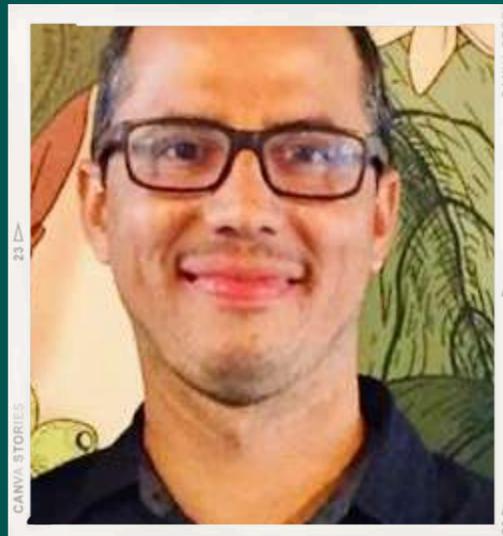


**Francisco Torres
Chile**



Saneamiento Ecológico

- Saneamiento ecológico.
- Antecedentes del saneamiento y perspectivas presentes - futuras.
- Diseño de una unidad de agua, saneamiento e higiene ecológica.
- Operación y mantenimiento de una unidad de agua, saneamiento e higiene ecológica.

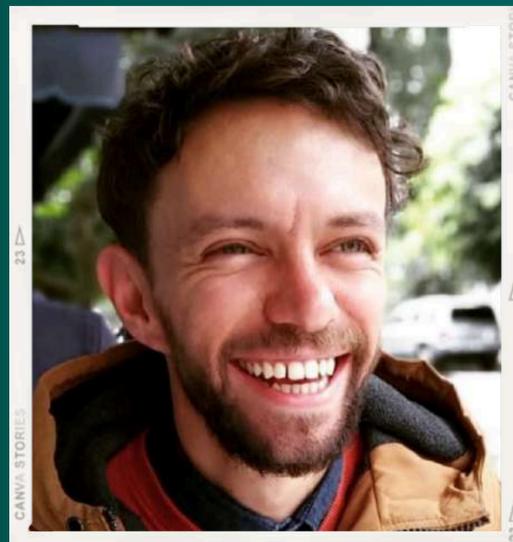


Bruno Bellettini
Ecuador

Sistemas de Captación de Agua de Lluvia

- Introducción y filosofía de la cosecha de lluvia.
- Contexto hídrico y antecedentes de la cosecha de lluvia.
- Diseño y Consideraciones técnicas para la instalación de un sistema de cosecha de agua de lluvia.
- Ejemplos de sistemas de cosecha de lluvia en diversos contextos.

SOSTENIBILIDAD



Delfín Montañana Palacios
México

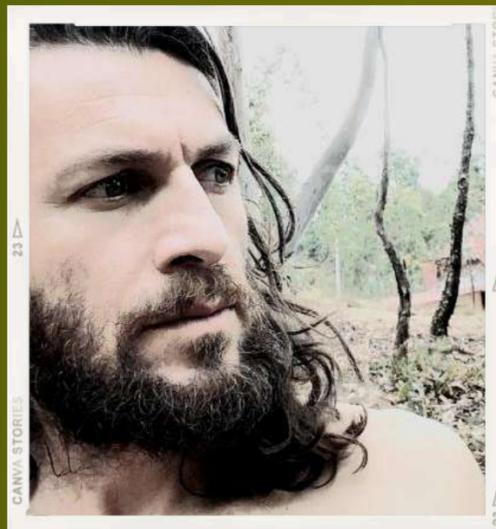
The background image shows a hand holding a magnifying glass over a set of architectural blueprints. The scene is overlaid with a semi-transparent green and yellow gradient. The text is centered in the lower half of the image.

Unidad V

Gestión y Análisis de Proyectos

Glamping y Turismo desde la Óptica de la Bioconstrucción

- Concepto, tendencia y visión.
- Glamping y bioconstrucción.
- Diseño, estructuras disruptivas.
- Otras aristas del turismo sustentable y sostenible.



Neftalí Rojas García
Colombia

TENDENCIA

Proyectos de Restauración de Patrimonio

- Contexto normativo mundial y categorías de intervención.
- Experiencias valiosas en gestión y centros de recuperación de construcciones vernaculares de carácter patrimonial.
- Mantenimiento preventivo, correctivo y acciones de emergencia.
- Investigación y proyectos, estudio de casos.



Nancy Camacho
Colombia

RESTAURACIÓN



Unidad VI Ecotecnologías

Energías Alternativas y Eficiencia Energética

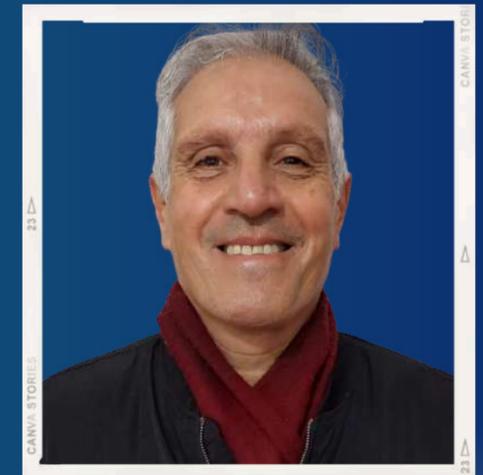
- Introducción a las energías renovables.
- Energía Eólica.
- Energía solar y paneles solares.
- Eficiencia energética en la Bioconstrucción.



Santiago Odobez
Argentina



María Elena Soldatti
Argentina



Jorge Parente
Argentina

ENERGÍAS LIMPIAS

Techos y Cubiertas Vegetales

- Presentación. Ventajas y desventajas.
- Componentes.
- Diseño y ejecución.
- Estudio de casos. Patologías y soluciones.



CREATIVIDAD



Marco Aresta
Portugal

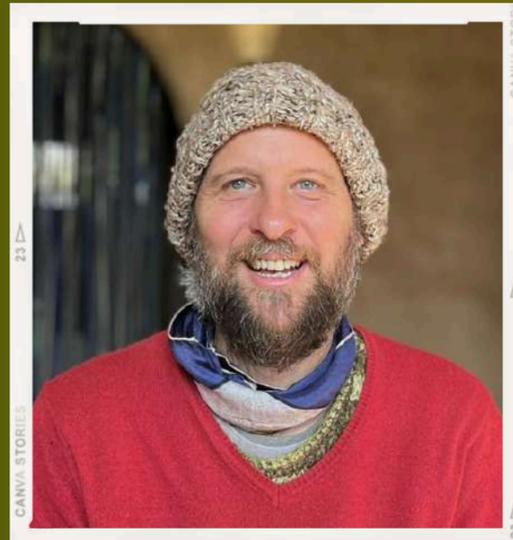


Unidad VII

Bioconstrucción y Sociedad

Bioarquitectura: Transformación e Integración

- Resiliencia. La transformación del ser humano a través de la Bioarquitectura.
- Bioarquitectura y la práctica material. Casos variados. Patologías en la construcción. Sistematización.
- Integración social. Vínculos de trabajo en distintos ámbitos socio/culturales.
- Ecoaldeas. Negocio o comunidad? Acceso a la tierra. Compras colectivas. Inversión conjunta.

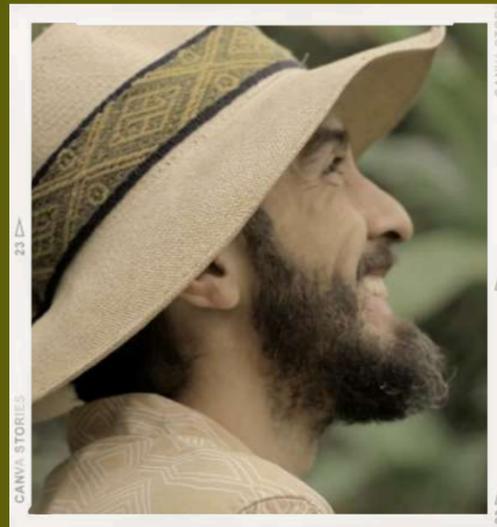


Andy Rogers
Argentina

**BIOARQUITECTURA
SOCIAL**

Bioconstrucción en Ecoaldeas

- Diseño y financiación de infraestructuras comunitarias.
- Oportunidades y tecnologías en el diseño ecológico de comunidades. Técnicas de convocatoria de voluntariado para bioconstrucción comunitaria.
- Estudios de caso: Ecoaldea Feliz y Nahual. Logros y aprendizajes.
- Estudio de caso: Villa Mahia. Logros y aprendizajes.



Carlos Rojas
Colombia

**DISEÑO DEL
ESPACIO COMÚN**

CLASES MAGISTRALES DE BIOARQUITECTURA Y CONSTRUCCIÓN NATURAL CON REFERENTES MUNDIALES:



Ven a conocer más sobre:

**Arquitectura
Sustentable &
Construcciones
con Materiales
Naturales**

CHARLA ABIERTA Y GRATUITA CON

GERNOT MINKE

Arquitecto - Bioconstructor

Gernot Minke

Master Class: Arquitectura
Sustentable & Construcción
con Materiales Naturales



CLASE
MAGISTRAL

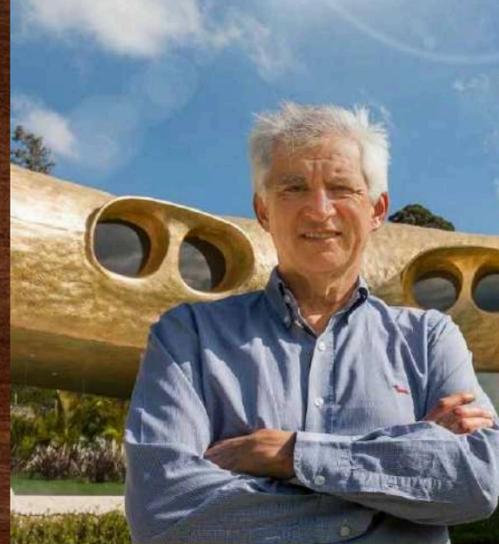
**GERNOT
MINKE**

Acceso exclusivo Alumnos Diplomado

Viviendas
ANTISÍSMICAS DE TIERRA

Gernot Minke

Master Class: Construcción
de Viviendas Anti Sísmicas



CLASE MAGISTRAL

Javier Senosiain

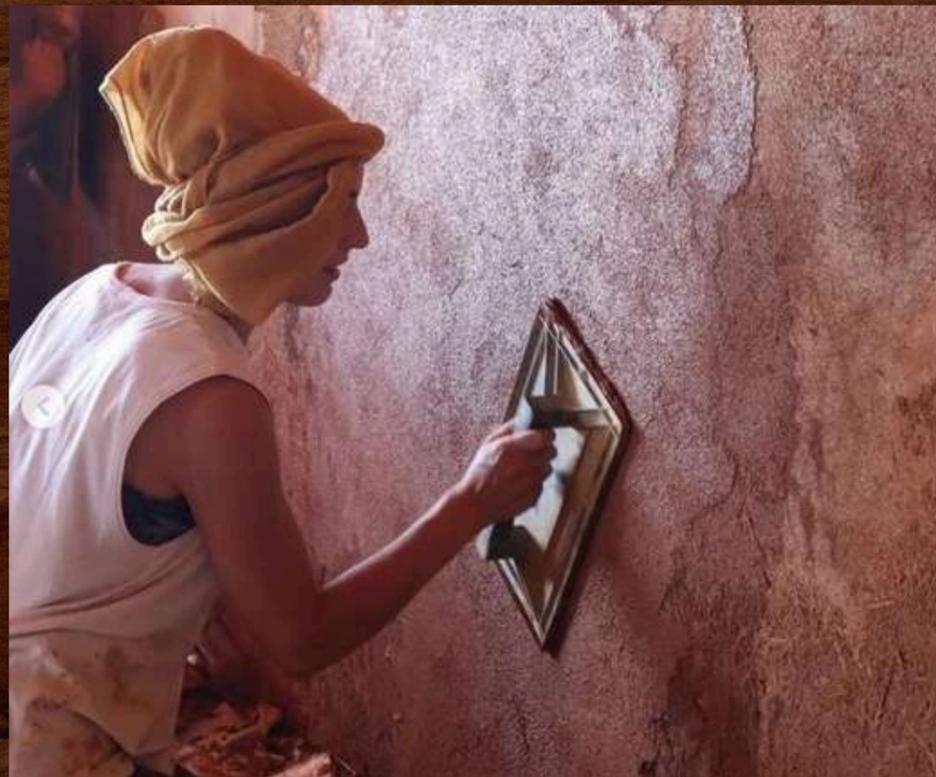
Máximo exponente de la BIOARQUITECTURA
LATINOAMERICANA



Javier Senosiain

Master Class: Bioarquitectura

BONOS EXTRAS



DESCUENTOS EN TALLERES
PRESENCIALES



BIBLIOTECA DIGITAL DE
BIOARQUITECTURA

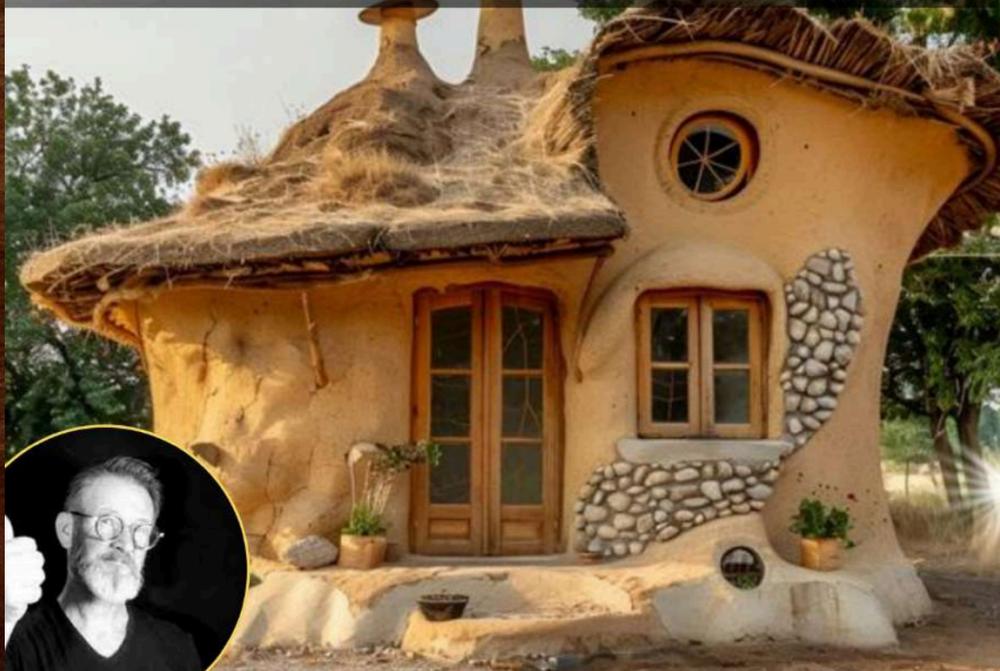


PLANOS DE CASAS APTAS
PARA BIOCOSTRUCCIÓN

Novedad: Éste año, añadimos éstos SEMINARIOS optativos, GRATUITOS:

Seminario:

Bioconstruyendo con COB

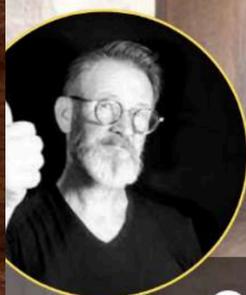


Con: Laurent Coquemont

1

Seminario:

La CAL en la Construcción



Con: Laurent Coquemont

2

Seminario:

Cimentación Natural: Bases para la Construcción Ecológica



Con: Laurent Coquemont

3

Seminario
Paisajismo: Sostenibilidad,
cultura y calidad de vida en el
paisaje



Con: Alberto Blanco-Urbe Quintero

4

Seminario
BioNeuroarquitectura



Con: Vanina Salinas

5

Seminario

Sistemas de Autoabastecimiento Energético



Con: Andrés Navarro

6

Seminario

Rehabilitación de Edificaciones para su Optimización Energética



Con: Nacho Gias

7

Clase Magistral

Te invitamos a una:

➤ Clase Magistral

➤ Aprende a Diseñar **CASAS FLOTANTES**

➤ Un experto nos cuenta las claves para poder lograr vivir sobre el agua.



Con: Aníbal Guiser

8

35 docentes en 12 países de
Latinoamérica y Europa

*Talleres presenciales de
Construcción Sustentable*

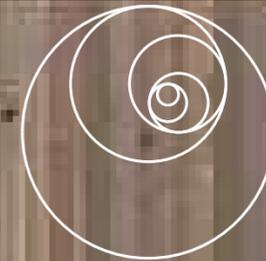
**Conexión con Colegas en
Latinomérica y Europa**

**Certificación
Universitaria**

Temario Holístico

***Plataforma On line
Interactiva***

Seminarios
Complementarios
GRATUITOS



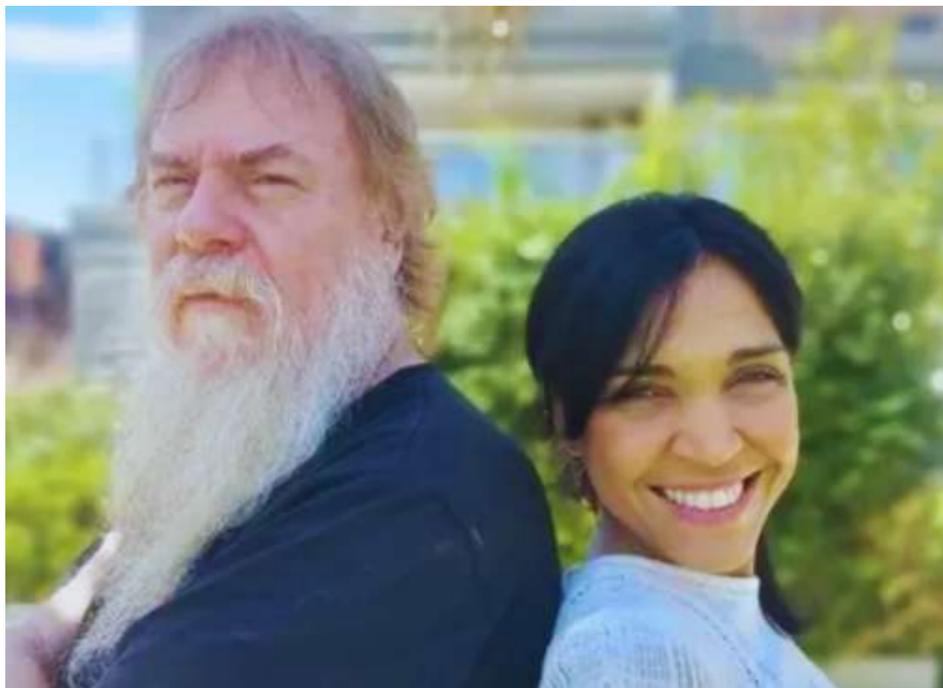
Diplomado
BioArquitectura &
Construcción Natural

¿Quienes organizan?



*Namasteam es una organización dedicada a la **difusión de conocimientos** en temas de bienestar y buen vivir. Tenemos como base la **Permacultura** porque creemos que es un sistema de diseño que garantiza esquemas exitosos por inspirarse en los patrones de la naturaleza.*

*Tenemos alianzas con Universidades, ONG ´s, Organizaciones Gremiales y creemos que la **expansión del conocimiento** debe perseguir una meta clara: individuos y sociedades transformadas en todo su potencial.*



Antonio Fuego Moretti

Conferencista Internacional en temas de Bioconstrucción,
Agroecología, Ecoaldeas y Permacultura

Ingeniero y Licenciado Argentino - Mgs Docente Universitario
Investigador- Permacultor

Neila Rodríguez Arrieta

Periodista - Productora de Contenidos - Asesora de Marketing y RRPP

Mgs en Dirección de Comunicación Institucional

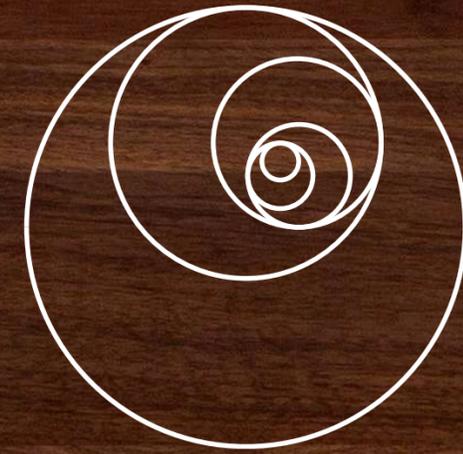


¡HAY UN DIPLOMA
ESPERANDO LA
ESTAMPA CON
TU NOMBRE!



NAMASTEAM

Permacultura & Bienestar



Diplomado
BioArquitectura &
Construcción Natural

"Una capacitación integral, para quienes van más allá de la técnica y quieren conectar con otra manera de diseñar y construir"

www.diplomadobioarquitectura.com

info@diplomadobioarquitectura.org

  [@diplomadobioarquitectura](https://www.instagram.com/diplomadobioarquitectura)