



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.



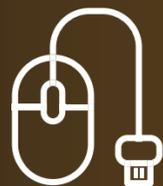
Con profesores de alta experiencia profesional, provenientes de América y Europa.



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

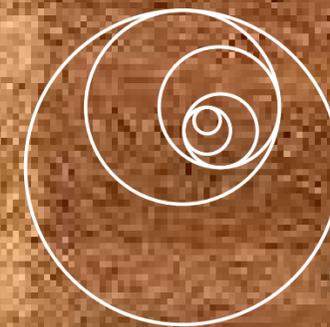
**Total duración:** 34 semanas / 28 Módulos Temáticos de los cuales puedes elegir 21 para obtener tu certificación de aprobación.

- También se agregan 7 Seminarios optativos a elección.

**Total Horas Académicas:** 280 hs

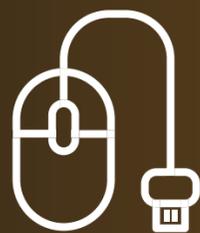
**Certificado Universitario:** se obtiene certificación de la Universidad Fray Luca Paccioli / México.  
(Optativo).

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.

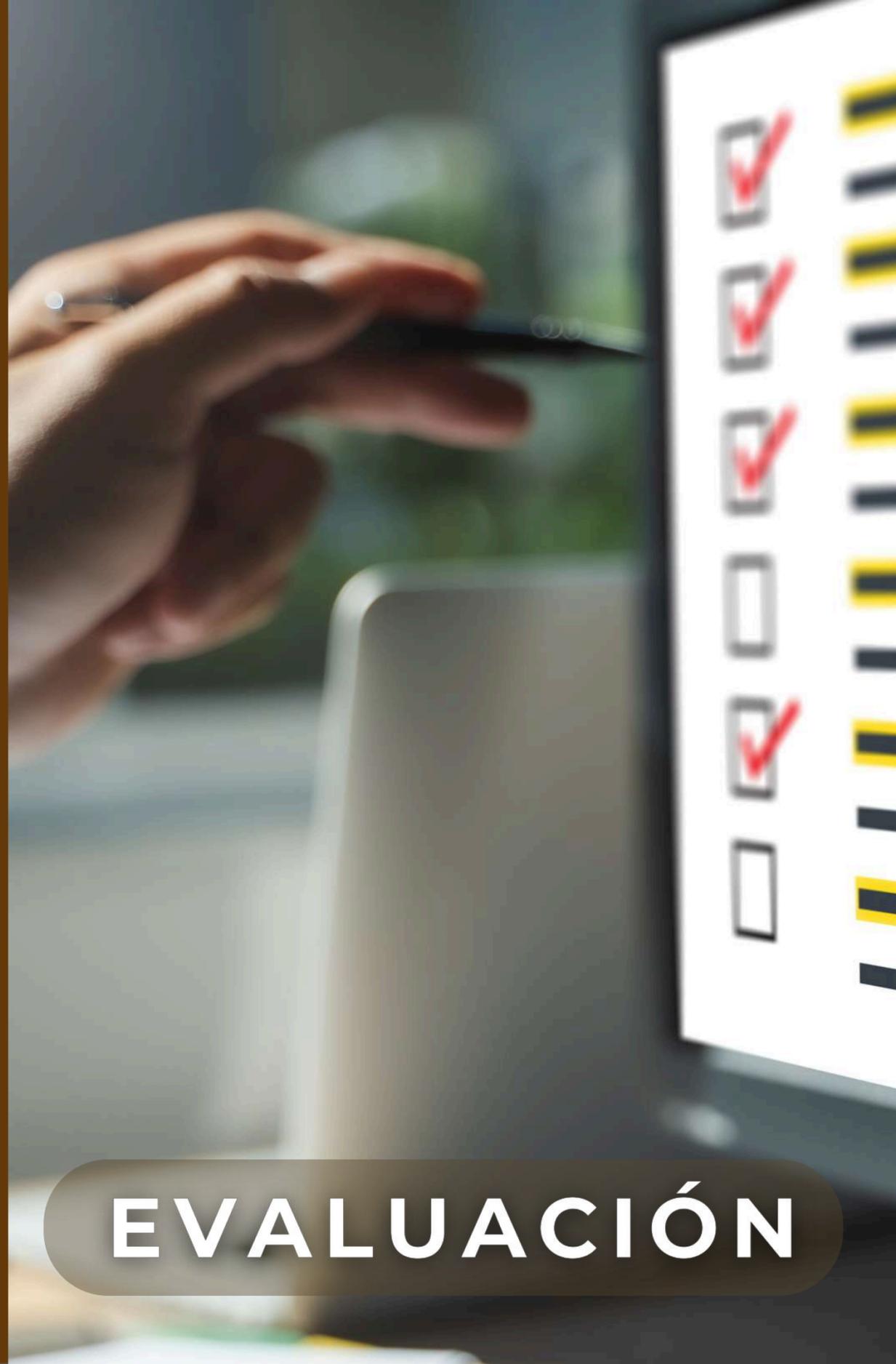


- Tiempo promedio por semana: 4 hs

**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.



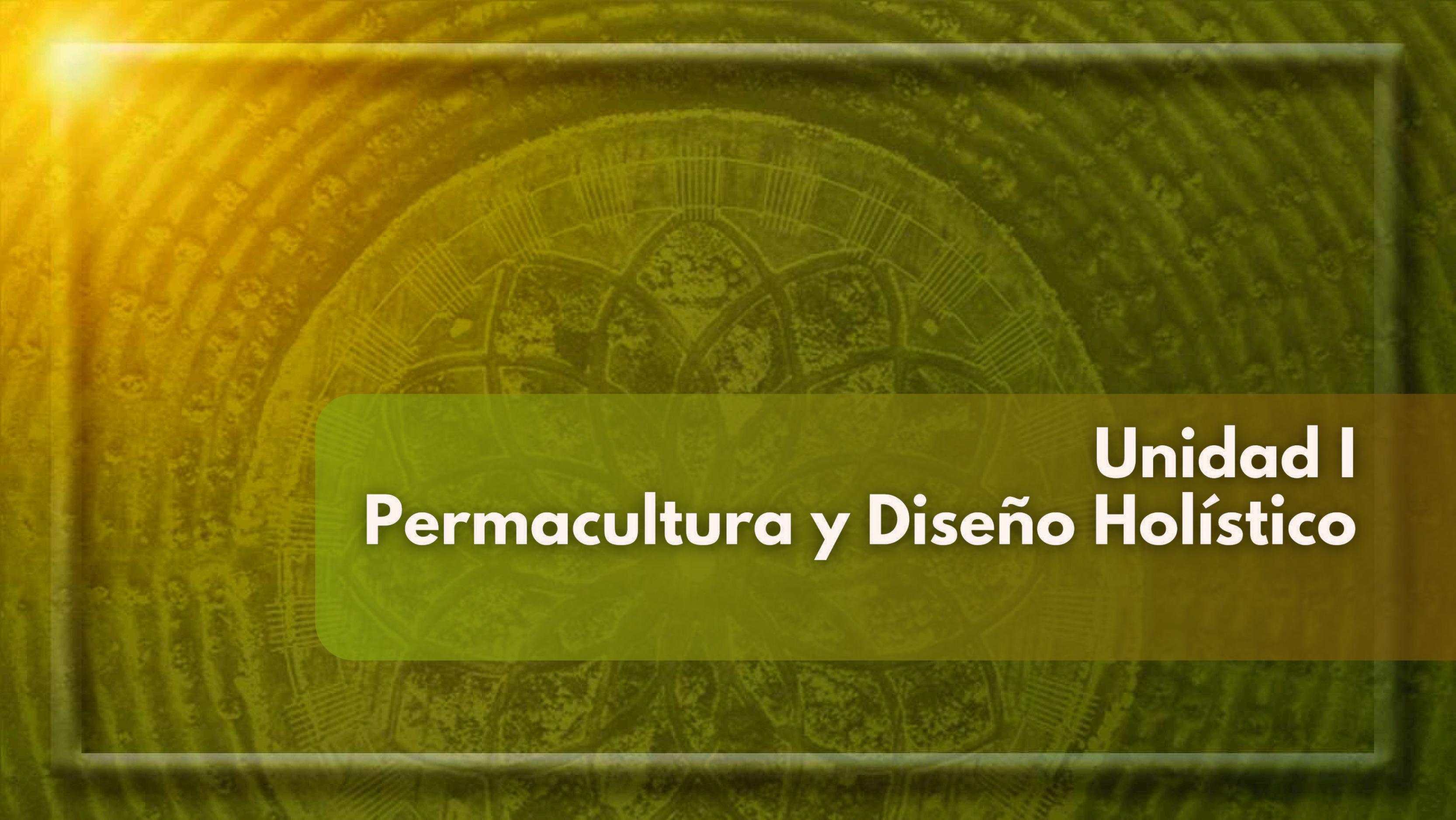
**EVALUACIÓN**



**Certificado por:**

**Namasteam Org - GAIA EDUCATION y**

**Universidad Fray Luca Paccioli (Optativo - valor adicional)**

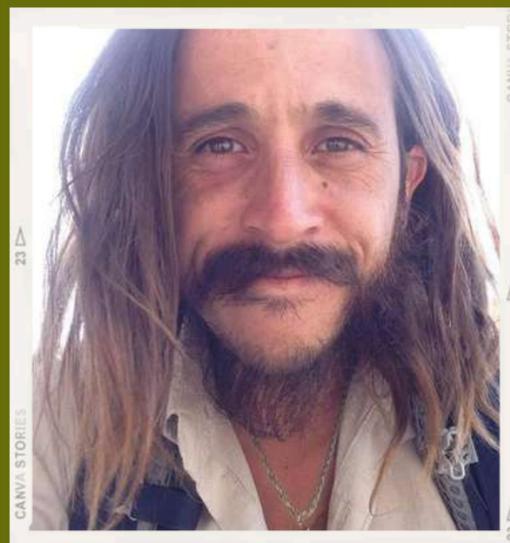


# **Unidad I** **Permacultura y Diseño Holístico**

# Diseño Permacultural

- Introducción al diseño de Permacultura.
- Historia de la Construcción Natural.
- Integración de la vivienda a la naturaleza.
- Criterios estructurales básicos de Construcción Natural.

**PERMACULTURA**



**Ricardo Velez**  
**México**

# 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.

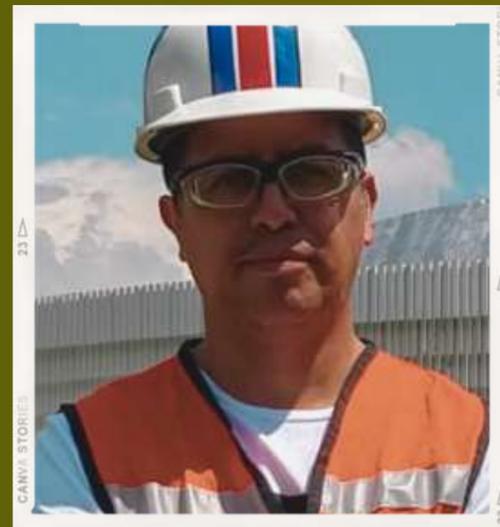


**Juan Pablo Francolini**  
**Argentina**

**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**



**GEOMETRÍA SAGRADA**

# 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.



**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.

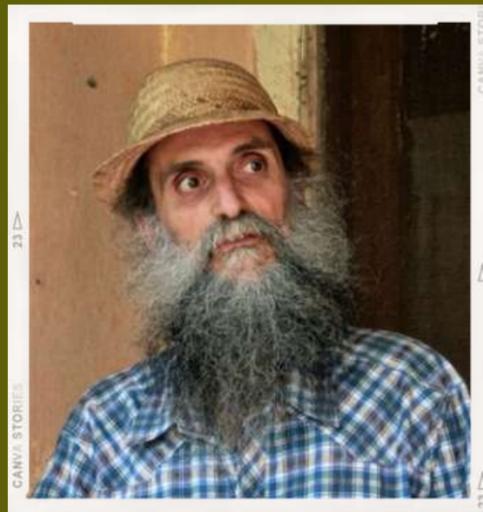


**Arturo Ponce de León**  
**México**

**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**



**BIOARQUITECTURA**

# 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**



# **Unidad II**

# **Técnicas de Bioconstrucción**

# 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.

**ELEMENTO TIERRA**



**Natalia Véliz**  
Argentina



**Alejandro Ferreiro**  
Uruguay

# Revoques y Pisos Naturales

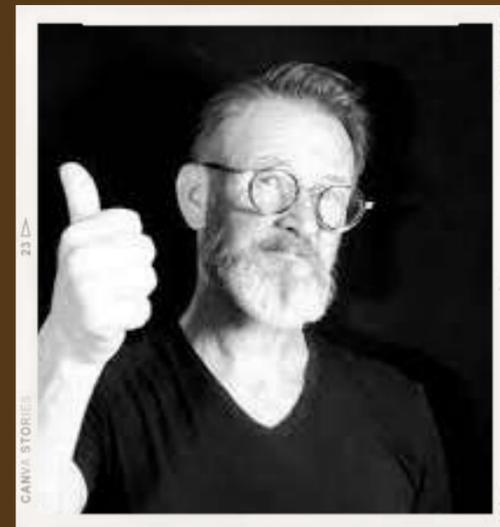
Revoques Naturales:

- 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



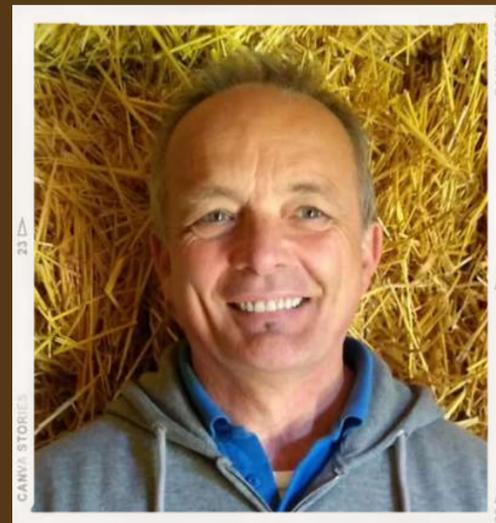
**Loreto Retamales**  
**Chile**

**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**

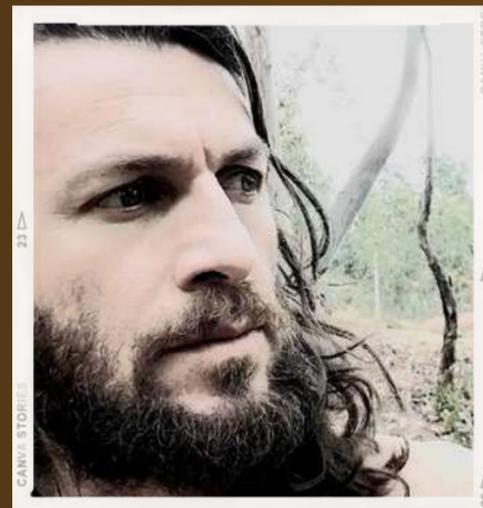


**Marco Aresta  
Portugal**

# 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**



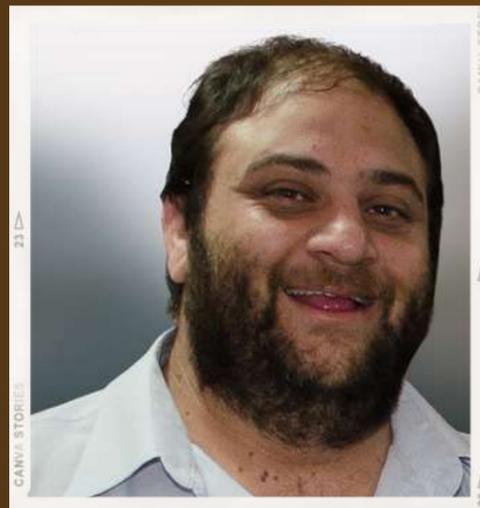
**Neftalí Rojas García**  
**Colombia**



**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**

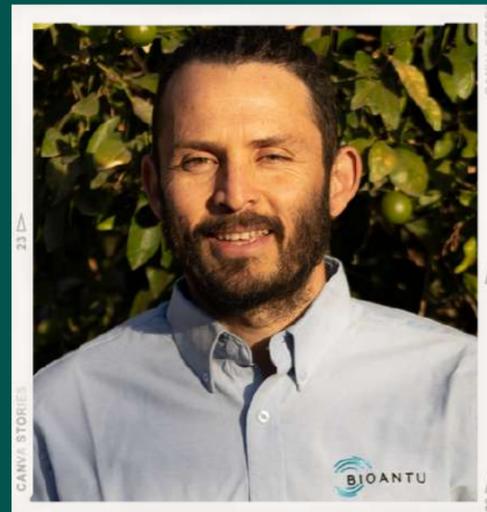
An aerial photograph of a wetland or marsh area. The water is a mix of brown and green, with various islands and channels. In the center, there is a circular icon of a water droplet with a reflection below it. A semi-transparent teal banner is overlaid on the bottom right of the image.

# 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**



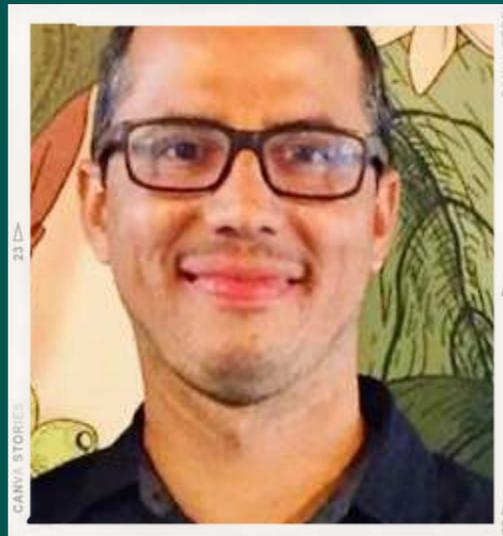
**Francisco Torres  
Chile**



**SOSTENIBILIDAD**

# 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.

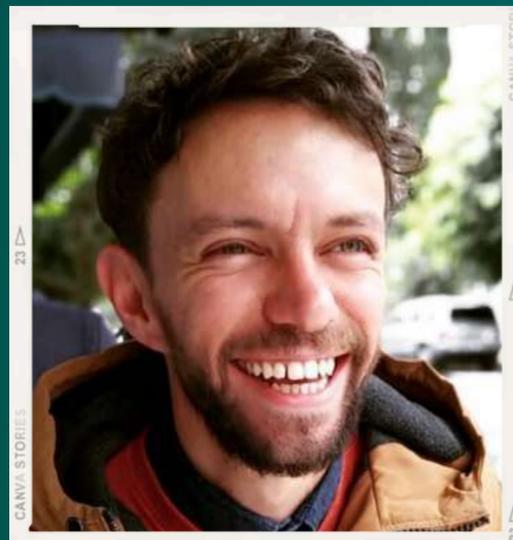


**Bruno Bellettini**  
**Ecuador**

# 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**



# **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**

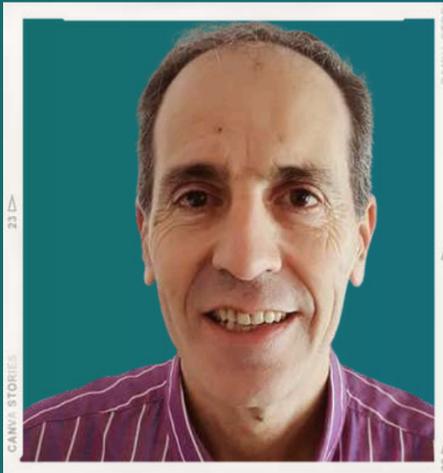
**RESTAURACIÓN**



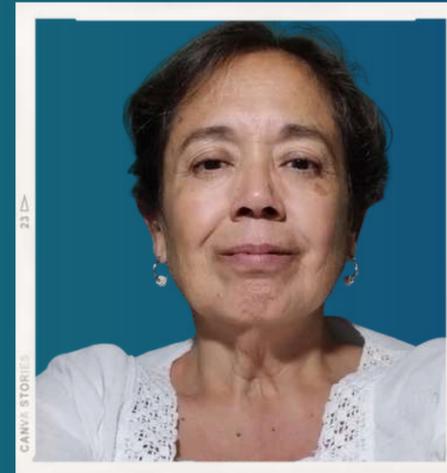
# Unidad VI Ecotecnologías

# Energías Alternativas y Eficiencia Energética

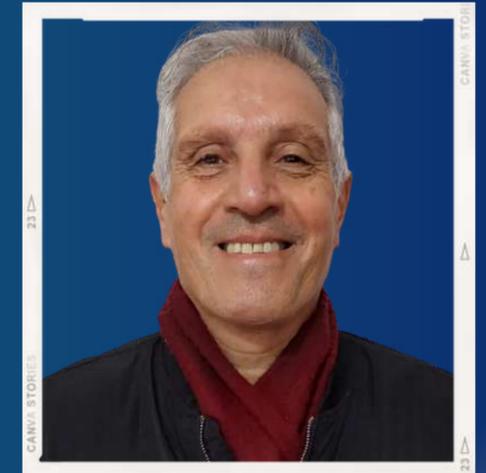
- Introducción a las energías renovables.
- Energía Eólica.
- Energía solar y paneles solares.
- Eficiencia energética en la Bioconstrucción.



**Santiago Odobez**  
Argentina



**María Elena Soldatti**  
Argentina



**Jorge Parente**  
Argentina

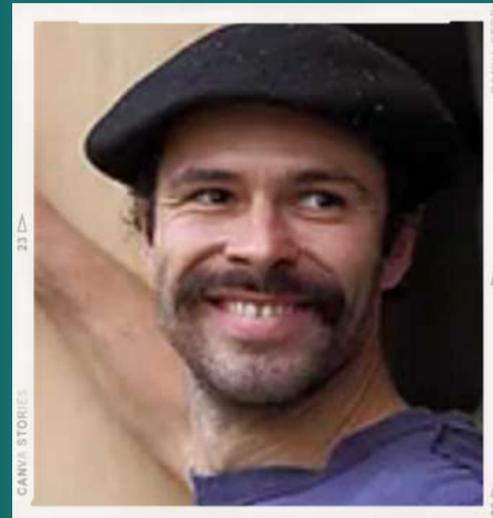
**ENERGÍAS LIMPIAS**

# 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.

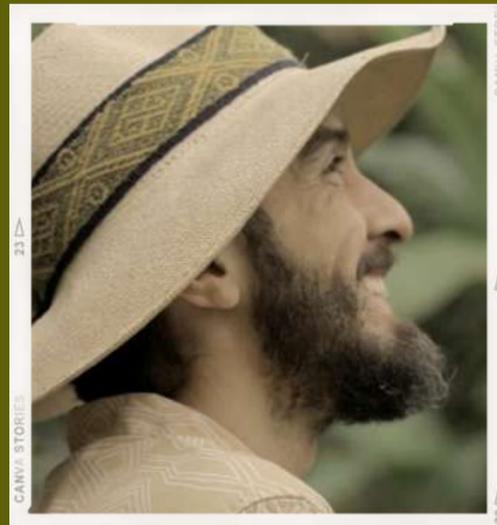


**Andy Rogers**  
**Argentina**

**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

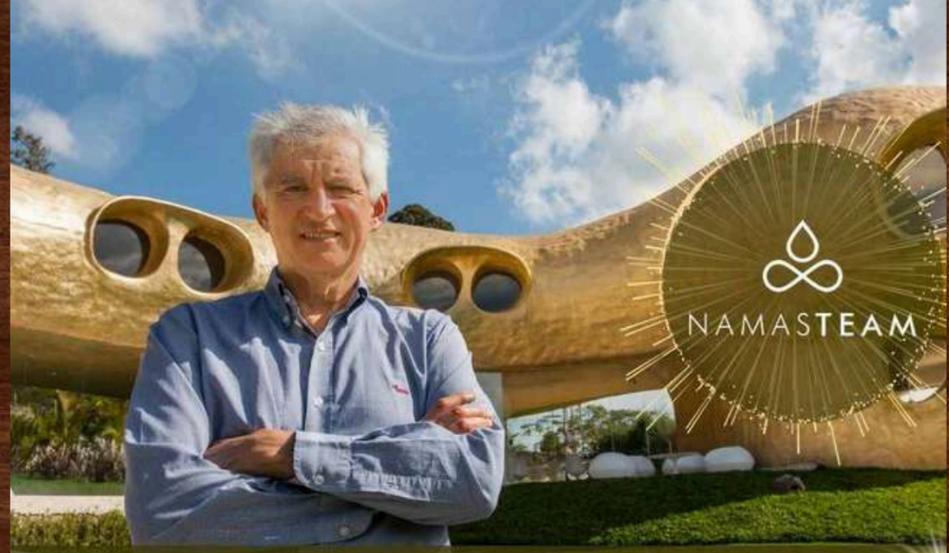


CLASE  
MAGISTRAL

**GERNOT  
MINKE**

Acceso exclusivo Alumnos Diplomado

Viviendas  
ANTISÍSMICAS DE TIERRA



CLASE MAGISTRAL

**Javier Senosiain**

Máximo exponente de la BIOARQUITECTURA  
LATINOAMERICANA



## Gernot Minke

Master Class: Arquitectura  
Sustentable & Construcción  
con Materiales Naturales

## Gernot Minke

Master Class: Construcción  
de Viviendas Anti Sísmicas

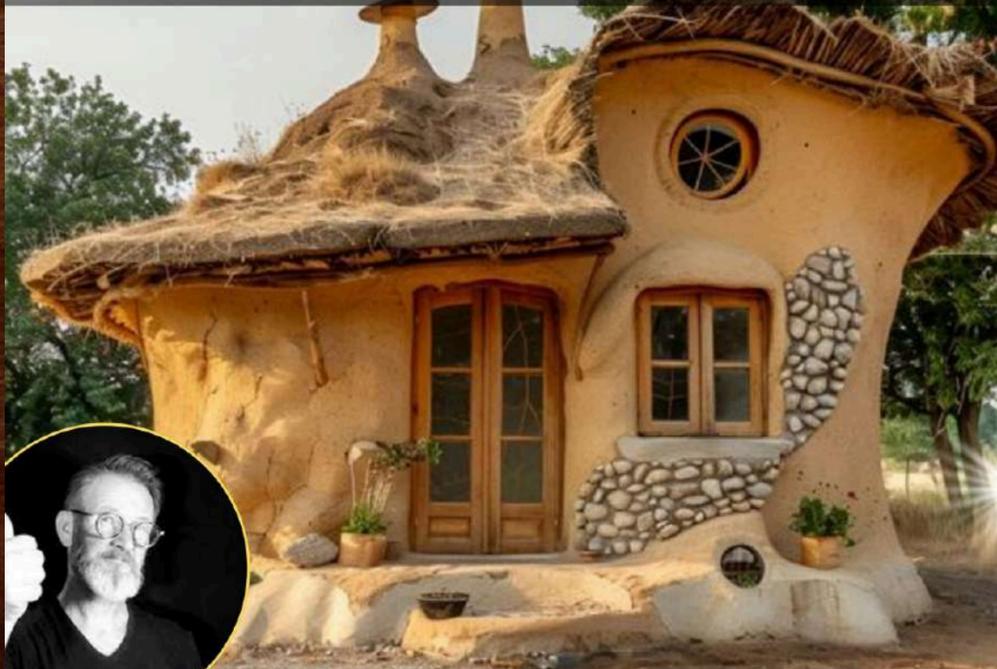
## Javier Senosiain

Master Class: Bioarquitectura

# 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

# Valor

**Us\$ 885**

*Hasta 15 de enero 2025*

**\*Plan de cuotas: 6 PAGOS de US\$ 171 c/u**

**Us\$ 997**

*16 de enero hasta 15 febrero 2025*

**\*Plan de cuotas: 4 PAGOS de US\$ 275 c/u**

**Us\$ 1090**

*16 al 28 de febrero 2025*

**\*Plan de cuotas: 3 PAGOS de US\$ 392 c/u**



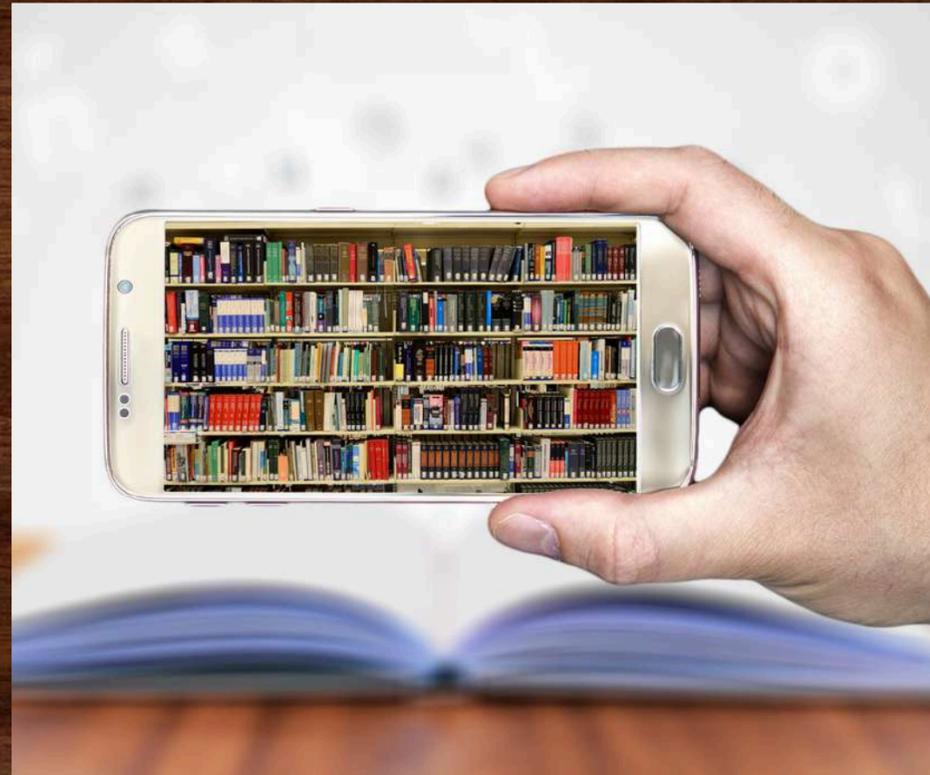
**\*Lo pagas en MONEDA LOCAL - Aceptamos Transferencias Bancarias**



# BONOS EXTRAS



DESCUENTOS EN TALLERES  
PRESENCIALES



BIBLIOTECA DIGITAL DE  
BIOARQUITECTURA



PLANOS DE CASAS APTAS  
PARA BIOCOSTRUCCIÓN

32 docentes en 12 países de  
Latinoamérica y Europa

*Talleres presenciales de  
Construcción Sustentable*

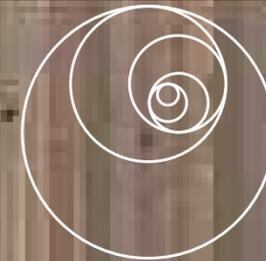
**Conexión con Colegas en  
Latinomérica y Europa**

**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**

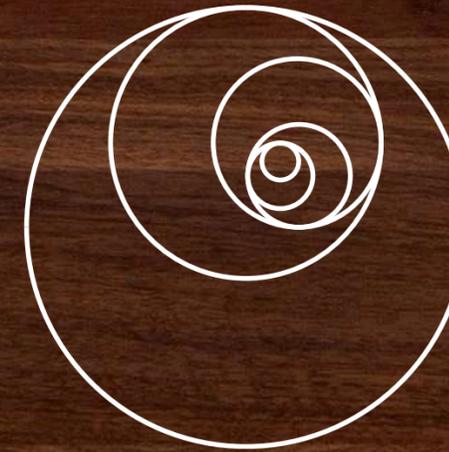


¡HAY UN DIPLOMA  
ESPERANDO LA  
ESTAMPA CON  
TU NOMBRE!



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](http://www.diplomadobioarquitectura.com)

[info@diplomadobioarquitectura.org](mailto:info@diplomadobioarquitectura.org)

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