



**ESUELA DE CONSERVACIÓN SARAÑANI!**

**21 al 27 de agosto, 2023**

**8 sesiones teórico-prácticas**

25 Horas de aprendizaje compartido

Cursos virtuales y presenciales en Arica y Codpa

---

**TALLER DE CARPINTERÍA**

**QUINCHAS**

**TABIQUES DE MADERA Y TIERRA**



# PRESENTACIÓN

## TALLER DE CARPINTERÍA: QUINCHAS, TABIQUES DE MADERA Y TIERRA

Las tabiquerías de madera y tierra tienen una larga tradición en todo el planeta como solución constructiva sostenible y sismorresistente. Con sus distintos nombres, fajina, quinchas o bahareque, requieren de muy pocos materiales para su confección: maderas, cañas y tierra. Hoy, ante el desafío global de sostenibilidad, frente a la sobre urbanización, el consumo irresponsable y el cambio climático, la quinchas asoma una solución ideal para el habitar de las nuevas generaciones.

El Taller de Carpintería: quinchas, tabiques de tierra, nace desde la metodología de aprendizaje compartido de la Escuela Sarañani! y busca compartir saberes tradicionales e innovaciones para construir de manera sostenible con tabiquerías de madera y tierra. Dirigido a profesionales, técnicos y estudiantes de arquitectura, ingenierías y construcción, y a todas las personas interesadas en aprender más de esta técnica de construcción tradicional y sostenible.

El Taller está asociado al proyecto espacio Escuela Sarañani!, el edificio más sostenible de Arica... son 8 sesiones de aprendizaje compartido, del 21 al 27 de agosto de 2023.

Adhesión módulo teórico (virtual) \$50.000 CLP.

Adhesión taller completo teórico-práctico (presencial) \$150.000 CLP.

(Incluye materiales y viaje de aprendizaje a Codpa).

**20 cupos disponibles. Consulta por becas especiales para personas de pueblos indígenas.**







## LA QUINCHA Y EL ESPACIO ESCUELA SARAÑANI!

En la población Maipú Oriente de Arica, barrio de comunidades andinas que migraron a la ciudad, pero que hoy enseña a sectores de alta vulnerabilidad, está nuestro espacio Escuela Sarañani! (Caminemos). En un terreno donde las comunidades realizaban sus costumbres fue naciendo una casa de acogida para estudiantes, luego las bodegas, luego los talleres de oficios y por fin la Escuela de la Fundación Altiplano, que tras viajar por años de pueblo en pueblo, soñaba con un espacio propio y compartido con las comunidades...

Tenemos un proyecto precioso, realizado junto con el arquitecto andino, Israel Quispe. Su arquitectura se inspira en el habitar andino y propone lograr el edificio más sostenible de Arica, con materialidades y sistemas constructivos ancestrales, eficiencia energética, tecnología, cultivo urbano y uso-cultural compartido con comunidades y organizaciones amigas.

A partir de este taller, aprenderemos junto a los participantes a construir tabiques en madera y tierra, para avanzar en la construcción de las quinchas que formarán parte del proyecto en su segunda y tercera fase.



# PROGRAMA

## MÓDULO I TEÓRICO-VIRTUAL

18:30 A 20:30 H.

### LUNES 21 AGOSTO

La quincha, tecnología innovadora y sostenible

Moderador Andrés Aninat

#### Invitados:

Silvia Onnis (Perú)  
Maderas Chile (Chile)

### MARTES 22 AGOSTO

Tradición de los tabiques de madera y tierra

Moderador Beatriz Yuste

#### Invitados:

Luis F. Guerrero (México)  
Natalia Jorquera (Chile)

### MIÉRCOLES 23 AGOSTO

Quinchas de Valparaíso, Chiquitanía y los Andes

Moderador Cinthia Giménez

#### Invitados:

Nicolás Arbona (Chile)  
Israel Quispe (Chile)  
Marcelo Vargas (Bolivia)

### JUEVES 24 AGOSTO

Quincha japonesa

Moderador Cristian Heinsen

#### Invitados:

Akemi Hijioka (Brasil)  
Junji Miyaoku (Japón)

### VIERNES 25 AGOSTO

Carpintería alemana: la perfección del ensamble

Moderador Claudia Wagner

#### Invitados:

Daniel Richter (Alemania)  
Jose Luis Catalán (Chile)

## MÓDULO II PRÁCTICO-PRESENCIAL

9:00 A 17:30 H.

### SÁBADO 26 AGOSTO

¿Cómo hacemos la estructura de la quincha?

Monitor Diego Pino

### SÁBADO 26 AGOSTO

¿Cómo rellenamos y protegemos la quincha?

Monitor Diego Pino y  
Mariano Cutipa

### DOMINGO 27 AGOSTO

Aplicación de caso práctico en escuela Sarañani! Sede Codpa

Monitores Mariano Cutipa y Diego Pino

Terminaremos el taller con un delicioso asado codpeño hecho en horno de barro y una degustación del tradicional vino codpeño Pintatani.

# MÓDULO I

## TEÓRICO-VIRTUAL

Para conocer sobre la tradición de la quinchá y su uso actual, en conservación e innovación, como solución a los desafíos de sostenibilidad y sismorresistencia en el área de la construcción. Conoceremos casos de Perú, Chile, México, Alemania, Bolivia y Japón.



**5 SESIONES | 10 HORAS | SESIONES VÍA ZOOM DE 18:30 A 20:30 H.**



**Lunes 21 de agosto. La quinchá, tecnología innovadora y sostenible.**  
Con Silvia Onnis (Lima, Perú) y Maderas Chile. Modera Andrés Aninat.



**Martes 22 de agosto. Tradición de los tabiques de madera y tierra.**  
Con Natalia Jorquera (Serena, Chile) y Luís F. Guerreiro (México). Modera Beatriz Yuste.



**Miércoles 23 de agosto. Quinchas de Valparaíso, Chiquitanía y los Andes.**  
Nicolás Arbona (Valparaíso, Chile), Marcelo Vargas (Chiquitos, Bolivia) e Israel Quispe (Arica). Modera Cinthia Giménez.



**Jueves 24 de agosto. Quinchá japonesa.**  
Junji Miyaoku (Japón), Akemi Hijioka (Brasil-Japón). Modera Cristian Heinsen.



**Viernes 25 de agosto. Carpintería alemana: la perfección del ensamble.**  
Daniel Richter (Alemania) y José Luis Catalán (Chiloé, Chile). Modera Claudia Wagner.



## MÓDULO II

### PRÁCTICO-PRESENCIAL

Para hacer tu propia tabiquería de madera y tierra, desde la construcción de la estructura con uniones mediante ensambles, hasta la preparación de la mezcla de barro y paja para su aplicación en el relleno y terminaciones. Practicaremos en las dos sedes de la Escuela Sarañani! en Arica y en Codpa.



**3 SESIONES | 15 HORAS | SESIONES EN ARICA Y CODPA | INICIO CLASES A LAS 9:00 H.**



**Sábado 26 de agosto. ¿Cómo hacemos la estructura de la quincha?**

Dibujo, corte, ensambles y armado.

En Escuela Sarañani! Arica. Con Diego Pino.



**Sábado 26 de agosto. ¿Cómo rellenamos y protegemos la quincha?**

Preparación de barro, relleno de tabiques y aplicación de terminaciones.

En Escuela Sarañani! Arica. Con Diego Pino y Mariano Cutipa.



**Domingo 27 de agosto. Aplicación de caso práctico en Escuela Sarañani! Sede Codpa**

Preparación y relleno de tabiquería y celebración con asado codpeña en horno de barro y vino codpeño Pintatani.

En Escuela Sarañani! Codpa. Con Diego Pino y Mariano Cutipa.



# INVITAD@S ESPECIALES:

## TALLER DE QUINCHAS



**Silvia Onnis**  
Arquitecta  
PERÚ



**Maderas Chile**  
Por confirmar



**Luis F. Guerrero**  
PhD Arquitecto  
MÉXICO



**Natalia Jorquera**  
PhD Arquitecta  
CHILE



**Nicolás Arbona**  
Carpintero  
VALPARAÍSO, CHILE



**Israel Quispe**  
Arquitecto  
ARICA, CHILE



**Marcelo Vargas**  
Arquitecto  
CHQUITOS, BOLIVIA



**Junji Miyaoku**  
Carpintero  
JAPÓN



**Akemi Hijioka**  
Constructora  
BRASIL-JAPÓN



**Daniel Richter**  
Carpintero  
ALEMANIA



**Jose Luis Catalán**  
Carpintero  
CHILOÉ, CHILE



**Claudia Wagner**  
Arquitecta  
BERLÍN, ALEMANIA



# MONITORES ESCUELA SARAÑANI!

## TALLER DE QUINCHAS



**Diego Pino**  
Carpintero  
CHILE



**Mariano Cutipa**  
Maestro restaurador  
PERÚ



**Andrés Aninat**  
Arquitecto  
CHILE



**Beatriz Yuste**  
Arquitecta  
ESPAÑA



**Cinthia Giménez**  
Arquitecta  
BOLIVIA



**Cristian Heinsen**  
Director de innovación  
CHILE



# ESCUELA SARAÑANI!

DIEGO DE ALMAGRO #1913, MAIPÚ ORIENTE, ARICA

Restaurando patrimonio en comunidades, aprendimos que conservar es una necesidad humana y que es la base de un desarrollo más justo, alegre y sostenible: lograr que las nuevas generaciones puedan heredar los tesoros que con cariño nos dejaron los antepasados, las abuelas y abuelos. Sarañani! es la Escuela de Conservación de la Fundación Altiplano, un espacio de aprendizaje compartido para intercambiar saberes, técnicas y amistades logradas conservando patrimonio en comunidades andinas.

La Escuela convoca a cursos y talleres en respuesta a requerimientos de apoyo técnico de comunidades y organizaciones amigas que enfrentan el desafío de preservar sus tesoros en riesgo. La escuela aplica el modelo Conservación Sostenible en Comunidad para pre diseñar y diseñar iniciativas desde la necesidad de conservación. Conservar es saber habitar...

**\$50.000 CLP**  
**Costo módulo teórico-virtual**

**\$150.000 CLP**  
**Costo taller completo (módulo teórico+práctico)**  
(Incluye costos de herramientas, materiales, traslados y alimentación del módulo práctico)

**20 Cupos disponibles. Becas para personas de comunidades andinas**





INSCRÍBETE EN  
[WWW.FUNDACIONALTIPLANO.CL/PROGRAMACION](http://WWW.FUNDACIONALTIPLANO.CL/PROGRAMACION)

MÁS INFORMACIÓN CON CAROL CARRASCO  
WHATSAPP: +569 41871537 | CORREO: [ESCUELA@FUNDACIONALTIPLANO.CL](mailto:ESCUELA@FUNDACIONALTIPLANO.CL)

•livo•

  
FUNDACIÓN ALTIPLANO

Fundación  
**Angelini**