

**CONSTRUYENDO  
UNA REGIÓN RESILIENTE**

15

16

17

Octubre  
2019



Como CChC Copiapó, tenemos el agrado de invitarles a participar de la VI Semana de la Construcción de Atacama, actividad que organizamos en conjunto con el Departamento de Construcción Civil de la Universidad de Atacama, y que este año hemos titulado **“Construyendo una región resiliente”**.

Esta es una actividad que busca abrir espacios de transferencia de conocimiento y conversación en áreas fundamentales para nuestro futuro desarrollo, como son ciudad, calidad de vida, adaptación al cambio climático, gestión de riesgos, innovación y nuevas tecnologías.

Este 2019 daremos especial énfasis a los desafíos que enfrenta la región en el contexto de la realización de la COP 25, con la realización de la tercera versión del seminario Atacama Resiliente, que se posiciona como un espacio que busca generar sinergias entre distintos actores de la zona para entender y abordar los efectos del cambio climático en nuestras ciudades.

Los invitamos a ser parte de la sexta versión de la Semana de la Construcción de Atacama, una actividad que permitirá abrir espacios de reflexión necesarios sobre los desafíos y oportunidades que enfrentaremos como región en los próximos años.



**Carlos Aguirre**

Presidente de la Cámara Chilena  
de la Construcción Copiapó

## VI SEMANA DE LA CONSTRUCCIÓN

15

16

17

Octubre 2019

## CONSTRUYENDO UNA REGIÓN RESILIENTE

**Martes 15** oct.

### Seminario Construcción sustentable y calidad de vida

Lugar:

Salón de Minas, Escuela de Ingeniería en Minas, Universidad de Atacama (área norte, Copayapu 485)

**Miercoles 16** oct.

### Seminario Atacama Resiliente

### Gestión de riesgos y adaptación al cambio climático

Lugar:

Hotel Antay (Los Carrera 2440)

Señal streaming en [www.soycopiapo.cl](http://www.soycopiapo.cl)

#AtacamaResiliente

**Jueves 17** oct.

### I° Encuentro Construcción Universidad (ECU) Región de Atacama Tecnologías que revolucionarán la industria

Lugar:

Salón José Joaquín Vallejos (Colipi 565)

Cupos limitados

Inscripciones en:  
[copiapo@cchc.cl](mailto:copiapo@cchc.cl) / fono: (56-2) 2 5887320

Co-organiza:

Media Partner:

CONSTRUCCIÓN SUSTENTABLE Y CALIDAD DE VIDA

09:15

ACREDITACIÓN INVITADOS

PALABRAS DE BIENVENIDA

09:30



Carlos Aguirre  
Presidente CChC  
Copiapó.



Amin Nazer  
Director Departamento  
Constucción, UDA.

09:50

CALIDAD DE VIDA EN REGIONES MINERAS



Milena Murillo  
Doctora (c) en Ciencias de la Ingeniería, Académica del Departamento de Ingeniería Comercial de la Universidad de Atacama, con áreas de especialización en Proyectos, Procesos industriales y Desarrollo Sustentable.

10:20

SISTEMA DE VENTANAS INTELIGENTES EN LA  
CONSTRUCCIÓN



Mauricio Morel  
Químico de la Universidad de Concepción y Doctor en Ciencias de la Ingeniería, mención ciencia de los materiales de la Universidad de Chile.

10:45

VALORACIÓN DE RESIDUOS VEGETALES Y AGRÍCOLAS  
COMO MATERIALES SUSTENTABLES  
PARA LA CONSTRUCCIÓN



Bernardo Antonio Sepúlveda  
Biólogo de la Universidad de Concepción, Doctorado en la Universidad de Chile e investigador en el Centro Regional de Investigación y Desarrollo Sustentable de Atacama (Cridesat).

11:15

COFFEE

11:35

SMART NANOMATERIALS FOR CONSTRUCTION



Udayabhaskar Rednam  
Ph.D. en Física e investigador en la Universidad de Atacama. Especialista en el campo de los nanomateriales funcionales para la recolección de energía.

12:00

HACIA UNA VIVIENDA RURAL SUSTENTABLE  
EN ATACAMA



William Cortés  
Arquitecto y académico del Departamento de Construcción de la Universidad de Atacama. Asesor urbanista de la Ilustre Municipalidad de Copiapó, cuenta con experiencia en proyectos de viviendas en diferentes localidades de la región.

12:30

CIERRE DE LA ACTIVIDAD

Cupos limitados

Inscripciones en:  
copiapo@cchc.cl / fono: (56-2) 2 5887320

Organizan:

## CONSTRUYENDO UNA REGIÓN RESILIENTE

SEMINARIO

## ATACAMA RESILIENTE Gestión de riesgos y adaptación al cambio climático

08:50

### ACREDITACIÓN

09:20



#### BIENVENIDA: ATACAMA RESILIENTE

Carlos Aguirre, presidente CChC Copiapó

09:50



#### EVENTOS DE PRECIPITACIONES Y CAUDALES EXTREMOS EN ATACAMA, LABORES DE MITIGACIÓN Y OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN REGIONAL

Roberto Álvarez

Ingeniero Civil con estudios de post grado en Hidrogeología en la Universidad de Chile, Director Regional Dirección de Obras Hidráulicas Ministerio de Obras Públicas.

10:10



#### ALUVIONES Y RESILIENCIA EN ATACAMA, CONSTRUYENDO SABERES SOBRE RIESGOS Y DESASTRES

Gabriel Vargas Easton

Geólogo, Doctor en Oceanografía y Paleoceanografía de la Universidad de Bordeaux I, Francia, profesor de la Universidad de Chile y co-editor del libro "Aluviones y resiliencia en Atacama. Construyendo saberes sobre riesgos y desastres".

10:40



#### LA RESILIENCIA URBANA Y SU RELACIÓN CON LA IDENTIDAD SOCIAL, EL APEGO DE LUGAR Y LA SATISFACCIÓN RESIDENCIAL

Sara Arenas

Doctora en Intervención Psicosocial de la Universidad de Barcelona, Investigadora del Observatorio de Opinión Pública y Directora de Formación e Identidad de la Universidad Santo Tomás.

11:00



#### EL CAMBIO CLIMÁTICO EN LA REGIÓN DE ATACAMA: IMPACTOS Y OPORTUNIDADES

Gloria Lillo

Msc en Ciencias Ambientales de la Universidad de Radboud, Holanda, profesional de la Oficina de Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente.

11:30

### FORO DE CONVERSACIÓN

Cupos limitados

Inscripciones en:  
copiapo@cchc.cl / fono: (56-2) 2 5887320

Organizan:

Colabora:

VI SEMANA  
DE LA CONSTRUCCIÓN

Jueves 17  
de Octubre de 2019

CONSTRUYENDO  
UNA REGIÓN RESILIENTE

Lugar:  
Salón José  
Joaquín Vallejos

PROGRAMA

I ECU ATACAMA  
ECUENTRO CONSTRUCCIÓN UNIVERSIDAD  
Tecnologías que revolucionarán la industria

09:00

ACREDITACIÓN INVITADOS

09:30

PALABRAS DE BIENVENIDA

Carlos Aguirre  
Presidente CChC  
Copiapó.

Amin Nazer  
Director Departamento  
Constucción, UDA.

09:40



CONSTRUCCIÓN 4.0:  
MIRANDO HACIA EL FUTURO

Carlos López  
Gerente Proyectos y Servicios  
Corporación de Desarrollo Tecnológico (CDT)

10:00



CONSTRUCCIÓN DIGITAL:  
TECNOLOGÍAS QUE REVOLUCIARÁN  
A LA INDUSTRIA

Marcos Brito  
Gerente Construye 2025

10:30



INSPECCIONES SANITARIAS  
CON DRONES: INFRAESTRUCTURAS  
Y ENERGÍAS TÉCNICAS CON TECNOLOGÍAS

Nelson Bahamonde  
Emprendedor de Atacama, Gerente General Ingecop SPA

10:50

FORO DE CONVERSACIÓN Y PREGUNTAS

11:30

CIERRE ACTIVIDAD

Cupos limitados

Inscripciones en:  
copiapo@cchc.cl / fono: (56-2) 2 5887320

Organizan:



UNIVERSIDAD  
DE ATACAMA



Participan:



SANTO  
TOMÁS

