



## CIC-SC CELEBRÓ 34 AÑOS DE INSTITUCIONALIDAD

El Colegio de Ingenieros Civiles de Santa Cruz en un evento de gala, celebró sus 34 años de institucionalidad al servicio del departamento y del país.

Con sendos reconocimientos y con la participación de representantes nacionales de las instituciones colegiadas y de autoridades locales, se desarrolló un acto conmemorativo en el que los invitados valoraron el rol del Colegio y su vigencia como una organización activa.

“Llegar a los 34 años con vigencia y sobre todo con logros y tareas desafiantes, es el resultado de todas las personas y directorios que pusieron su granito de arena a lo largo del tiempo”, dijo el presidente del Colegio, Fernando Gutierrez en su discurso de circunstancias.



**CELEBRACIÓN.** El Directorio del CIC-SC con invitados especiales



## VIGENCIA INSTITUCIONAL



Las alianzas en beneficio del asociado, las capacitaciones, los eventos y la búsqueda permanente de mejores beneficios, han sido el sello integrador del Directorio de la institución, cuyo trabajo ha sido reconocido por otras casas colegiadas del país.

El Colegio de Ingenieros Civiles es una organización sin fines de lucro fundada 15 de junio de 1988 con el fin de agremiar a los profesionales del rubro, con la misión de proporcionar las condiciones para el desarrollo personal y profesional de los miembros asociados bajo estándares de calidad, a través de esquemas de formación, actualización continua y participación, para apoyar a la sociedad en general.





## CICLO DE CONFERENCIAS GRATUITAS +FERIA TEMÁTICA



En el marco de la celebración de los 34 años de vida institucional, el CIC-SC organizó un ciclo de conferencias de acceso libre, con la presencia de diez expositores y temáticas afines al rubro.

El evento se desarrolló en el salón Jenecherú de la SIB-SC con las siguientes temáticas y expositores:

**Ing. Eddy Torrelío:** Los Aditivos: la importancia de las adiciones en la química del cemento, **Arq. Ariel Fabio Fail:** Casos de Submuraciones con distintas condiciones de terreno, **Ing. Luis Velez:** Una mirada a los muros SME (suelos Mecanicamente estabilizados), **Ing. Erick Lopez:** Importancia de la calidad del parámetro geotécnico en diseño de fundaciones, **Ing. Willy Montaña y Ing. Melissa Gamboa:** Sistemas de Impermeabilización MC Bauchemie, **Ing. Jose Luis Orías:** Implementación del Lean Construction en Bolivia, **Ing. Robert Becerra:** Mezclas asfálticas de Alto desempeño Tipo SMA, **Lic. Jairo B. Cespedes López:** Losas Sanitarias y Aspectos Técnicos, **Ing. Luis Guzmán Ortiz:** El ejercicio Independiente del Ingeniero Civil en el entorno metropolitano, **Ing. Diego J. Pinto Mendez:** Industrialización de la construcción en Bolivia-Cortado, Doblado y Armado de acero en planta para obras civiles.



## +FERIA TEMÁTICA

Asimismo, en paralelo se desarrolló la feria temática de empresas afines al rubro de la construcción, las que presentaron sus diferentes productos y servicios para el sector.

Participaron las empresas Monterrey-ArcelorMittal, Isolcruz, Ivanco, CYPE Latinoamérica, Improcons, Labocast, MC Bauchemie, Grupo R&N y Estudio Metálico.





## +FERIA TEMÁTICA





## CONVENIO: 40% DE DESCUENTO EN EL GIMNASIO



**CIC-SC y Top Fitness Center** renovaron convenio en beneficio de los afiliados. En un acuerdo cuyos beneficios abarcan a los afiliados al **CIC-SC, a la SIB nacional y departamental**, se establece un precio preferencial de Bs. 200 por cada inscrito con acceso a todas las disciplinas, en las cinco sucursales de la ciudad, en todos los horarios disponibles del centro gimnástico, en el que permanentemente existen instructores para el asesoramiento de los asistentes.

Miguel Cossío, Gerente General de TOP Fitness Center y Fernando Gutierrez, Presidente del CIC-SC, firmaron el acuerdo que renueva la relación institucional por un año más.

Para acceder al beneficio el afiliado debe mostrar su acreditación como asociado al Colegio o a la SIB departamental o nacional.

**Consultas al Cel. 65075993**

### SUCURSALES

**ZONA OESTE:** Av. Roca y Coronado frente al hotel Buganvillas – Cel. 77817788

**ZONA ESTE:** Av. Virgen de Cotoca entre 2do y 3er anillo – Cel. 77817678

**ZONA SUR OESTE:** Av. Grigotá y 4to anillo, frente a Imcruz – Cel. 77817682

**ZONA NORTE:** Av. Los Cusis #150 esquina Av. Alemana Cel. 77662325

**ZONA SUR:** Av. Santos Dumont, entre 4to y 5to anillo Cel. 69158049





## CYPE LATINOAMÉRICA Y CIC-SC FIRMAN UNA ALIANZA PARA IMPULSAR LA CAPACITACIÓN TÉCNICA



Los representantes de ambas instituciones se mostraron complacidos por este logro.

CYPE es una empresa con más de 40 años de experiencia en Arquitectura, Ingeniería y Construcción que ofrece software adaptado a las necesidades de los profesionales del sector y cuenta con una sólida experiencia en la práctica del cálculo y la ingeniería.

Mediante el convenio, [CYPE Latinoamérica](#) se compromete a dotar al CIC-SC y a la SIB-SC de una licencia profesional del software CYPE Ingenieros.

Asimismo, poner a disposición un cronograma de capacitación anual conjunta, crear cursos especiales, crear paquetes de software para afiliados o futuros asociados.

Así como toda la colaboración mutua para los propósitos del convenio que en esencia tiene el objetivo de establecer mecanismos de coordinación, cooperación y reciprocidad en la gestión de proyectos y programas, así como el desarrollo de actividades de capacitación.

En Latinoamérica presta sus servicios en Argentina, Bolivia, Chile, México, Paraguay y Uruguay.





## LA COPA FUE UNA FIESTA DEPORTIVA



Tres meses de competición, 40 equipos en cancha, cuatro categorías y más de 400 deportistas en busca de la gloria.

La Súper Copa de Ingenieros 2022 que dio inicio el 10 de marzo en las categorías Fútbol 7: Fuerza Libre, Senior, Oro y Fútbol 5 Damas, finalizó el 24 de junio con cuatro campeones: **POWER GIRLS (DAMAS)**, **PROFESORES (ORO)**, **4TO INTERMEDIO (SENIOR)**, **NIQUELADOS (FUERZA LIBRE)**.

Asimismo, se jugaron los partidos por el tercer y cuarto lugar en cada una de las categorías. Los equipos fueron premiados con sendos trofeos y obsequios de los auspiciadores. 





## LOS CAMPEONES

Más información del campeonato, visite [www.sea.com.bo/evento/Evento.aspx?ID=8034](http://www.sea.com.bo/evento/Evento.aspx?ID=8034)



4to Intermedio - Senior



Niquelados - Fuerza Libre



Profesores - Oro

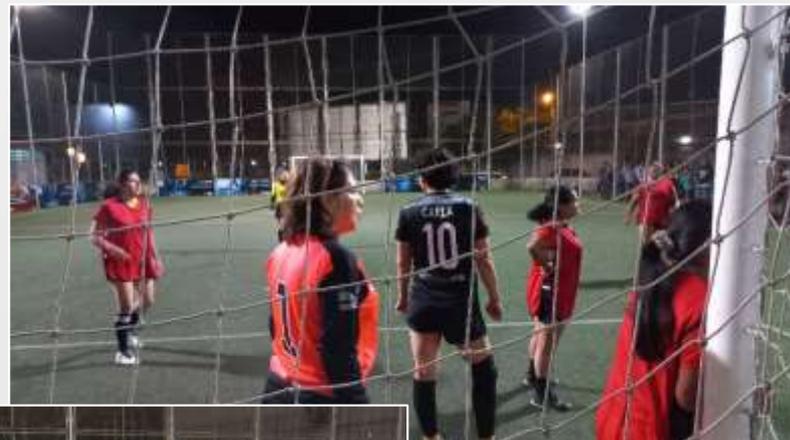


Power Girls - Damas

El campeonato organizado por el CIC-SC con la coordinación del Grupo SEA.



## GRÁFICAS DE LA NOCHE FINAL



Entrega y fraternidad, marcaron la jornada final de la Copa de Ingenieros



## 34 CONVENIOS PARA BENEFICIO DEL ASOCIADO

**Línea aéreas**, universidad, tiendas de zapatos, ópticas, centros de capacitación, baterías, seguros, gimnasios, entre otros. Son las opciones que tiene el asociado al Colegio de Ingenieros Civiles de Santa Cruz para obtener descuentos preferenciales gracias a los sendos convenios firmados por el Colegio con empresas e instituciones en los últimos meses.

Los beneficios, en porcentajes variables dependiendo el acuerdo, permiten acceso a al menos 34 entes o empresas, con descuentos desde el 7% hasta más de 40%, como se puede evidenciar en este resumen ejecutivo brindado por el Colegio para los asociados.

Estos logros son gracias a las gestiones del Directorio de la institución, en busca de mayores beneficios para el asociado. ☒

- **DESCARGUE LISTA DE CONVENIOS**> <https://bit.ly/3NKpopk>





## RECONOCIMIENTO A GALVACRUZ

De manos del ingeniero Robert Becerra se hizo entrega de un reconocimiento, por parte del CIC-SC, a la empresa GALVACRUZ por su apoyo a la organización del **1er Congreso Internacional de Gestión Vial Urbana y Rural (Congeval)** realizado en abril. El reconocimiento lo recibió el Gerente de dicha empresa, Ing. José Eduardo Vargas.

El Ing. Becerra, coordinador del evento, agradeció el respaldo brindado por la compañía. ☒



**TALLER VIRTUAL / GRATUITO**  
**PUNTES PEATONALES + Pavimentos**  
 28 de junio - 19:00 Hrs.  
 CONSULTAS: 65075993

**TEMÁTICAS**

- Diseño geométrico
- Trazado de Itasante
- Sección transversal
- Cuencas hidrológicas
- Curvas de nivel
- Alcantarillas
- Pavimentos rígidos y flexibles
- Módulo resiliente
- Análisis de resultados
- Materiales no lineales
- Diseño de espesores AASHTO

CIA CIVIL DE SANTA CRUZ

S.I.B.

DOCENTE

PABLO TORRES

34 años

## TALLER VIRTUAL-GRATUITO

Bajo invitación de DLUBAL LATINOAMÉRICA, se realizó el taller 'PUNTES PEATONALES +Pavimentos', el 28 de junio bajo la dirección del instructor argentino Pablo Torres.



## Frases: ENSEÑANZAS QUE QUEDAN



CONGRESO INTERNACIONAL  
GESTION VIAL URBANA Y RURAL  
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

**LO DIJO EN CONGEVIAL 2022**



**“La falta de mantenimiento en el tiempo adecuado es la causa principal de las fallas en los pavimentos”**

**Ing. MSc. Robert Becerra El-Hage**  
Bolivia

**CONFERENCIA: ‘Sistemas de Gerencia de Pavimentos (SPG)’**

21 - 22 - 23 de abril, 2022  
Centro de Convenciones - UPSA

[www.congevia.com](http://www.congevia.com)



CONGRESO INTERNACIONAL  
GESTION VIAL URBANA Y RURAL  
Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

**LO DIJO EN CONGEVIAL 2022**



**“En Brasil ya existe la tecnología y los equipos apropiados para el empleo de los residuos sólidos de diversas maneras en pavimentos viales”**

**Ing. MsC. Valmir Bonfim**  
Brasil

**CONFERENCIA: ‘Reciclaje de material fresado con espuma de asfalto’**

21 - 22 - 23 de abril, 2022  
Centro de Convenciones - UPSA

[www.congevia.com](http://www.congevia.com)





## CONVOCATORIA

### CONVOCATORIA A ASAMBLEA EXTRAORDINARIA DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE SANTA CRUZ

El Directorio del Colegio de Ingenieros Civiles de Santa Cruz, de conformidad con el artículo 24 del Estatuto Orgánico, convoca a la Asamblea Extraordinaria, a realizarse el lunes 11 de julio de 2022, en la sede administrativa de la Sociedad de Ingenieros de Bolivia Departamental Santa Cruz, Calle Mocapini N° 402 en el Barrio Urbarí, a horas 19:00.

Para la validez de la Asamblea, ésta deberá contar con un mínimo de la mitad más uno de sus asociados. En caso de no reunir dicho quórum a la hora fijada, la Asamblea iniciará válidamente una hora después (20:00) con el número de asociados presentes.

#### ORDEN DEL DÍA DE ASAMBLEA:

**PUNTO ÚNICO:** Elección y Posesión del Comité Electoral del CIC - SC.

Los Asociados interesados en formar parte del comité electoral deberán presentar su postulación mediante carta escrita en Secretaría del CIC-SC hasta las 12:00 P.M. del día lunes 11 de julio del presente.

Los postulantes a miembros del Comité Electoral deberán cumplir los requisitos determinados en el artículo 19 del Reglamento Interno:

1. Ser asociado activo o emérito de la SIB.
2. Estar al día en sus obligaciones económicas.
3. Tener un mínimo de tres años de antigüedad como asociado.

**NOTA IMPORTANTE.** - La acreditación de los asociados que desean participar de la asamblea, se realizará el lunes 11 de julio desde las 16:00 hasta las 20:00, en las instalaciones de la SIB-SC. (Para la acreditación correspondiente se deberá presentar cedula de identidad o credencial profesional).

#### EL DIRECTORIO

Santa Cruz de la Sierra, 1 de julio del 2022



## PRÓXIMOS EVENTOS

### -CURSO VIRTUAL-

#### AUTODESK CIVIL 3D – APLICADO A ALCANTARILLADO SANITARIO Y AGUA POTABLE

Fecha: 7 de julio

Descuentos para afiliados a SIB-SC y CIC-SC

➔ Incripciones: ➔ 70946420



**DOCENTE: ING. ELMER FREDDY TORRICO RODRÍGUEZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 EXPERTO EN ANÁLISIS Y CÁLCULO ESTRUCTURAL

**CONTENIDO:**

- 1. Análisis y modelado de puente alcantarilla según AASHTO LRFD.
- 2. Análisis y modelado de puente losa según AASHTO LRFD, incluyendo la infraestructura.
- 3. Análisis y modelado de puente viga según AASHTO LRFD, incluyendo la infraestructura.
- 4. Análisis y modelado de puente postensado según AASHTO LRFD, incluyendo la infraestructura.
- 5. Análisis y modelado de puente arco según AASHTO LRFD incluyendo la infraestructura.

#### -CURSO VIRTUAL- ANÁLISIS Y MODELADO DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO

Inicio: 6 de julio

Descuentos para afiliados a SIB-SC y CIC-SC

Docente: Ing. Sergio P. Aguirre Pino

➔ Incripciones: ➔ 70946420

#### -CURSO VIRTUAL- ELABORACIÓN DE COSTOS Y PRESUPUESTOS DE OBRAS CIVILES

Inicio: 5 de julio

Descuentos para afiliados a SIB-SC y CIC-SC

Docente: Ing. Darwin Arreaño G.

➔ Incripciones: ➔ 70946420

**DOCENTE: ING. CRISTIAN PANOZO ESPINOZA**  
 INGENIERO CIVIL – U.A.G.R.M.  
 EXPERTO EN ANÁLISIS DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

**CONTENIDO:**

**CONCEPTOS GENERALES**

- 1. Conceptos básicos.
- 2. Metodología de computos.
- 3. Documentos necesarios.
- 4. Métricas y estándares.
- 5. Tarifas y costos.
- 6. Tarifas y costos.
- 7. Tarifas y costos.
- 8. Tarifas y costos.

**ELABORACIÓN DE COMPUTOS METRICOS ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS A.P.U.**

- 1. Metodología de computos.
- 2. Metodología de computos.
- 3. Metodología de computos.
- 4. Metodología de computos.
- 5. Metodología de computos.
- 6. Metodología de computos.
- 7. Metodología de computos.
- 8. Metodología de computos.

**PRESUPUESTOS DE OBRAS CIVILES**

- 1. Metodología de computos.
- 2. Metodología de computos.
- 3. Metodología de computos.
- 4. Metodología de computos.
- 5. Metodología de computos.
- 6. Metodología de computos.
- 7. Metodología de computos.
- 8. Metodología de computos.



Boletín institucional del Colegio de Ingenieros Civiles de Santa Cruz (CIC-SC), institución con 33 años de trayectoria con base en Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.



### CONTACTOS

Calle Mocapini # 402 – Barrio Urbarí



355 1999



65075993

SÍGANOS EN

