



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

XXI CONGRESO NACIONAL XVII CONGRESO LATINOAMERICANO

**“GESTION DE PROYECTOS DE OBRA CIVIL Y SU
IMPACTO AMBIENTAL”**

CEIC 2016



“GESTION DE PROYECTOS DE OBRA CIVIL Y SU IMPACTO AMBIENTAL”

CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)

Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

TeL. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com

 @Ceic2016

 /Ceic2016

 Ceic2016



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



MISIÓN

Alcanzar un intercambio académico entre las Universidades Nacionales, Centros Regionales, Universidades Extranjeras así como profesionales de la carrera que junto con las empresas líderes en el área de la Ingeniería Civil contribuirán a la correcta gestión de los diferentes proyectos de obras civiles así como de la importancia del Impacto Ambiental de los mismos.

VISIÓN

Ser la principal actividad a nivel nacional para el estímulo en el intercambio en las distintas ramas de la Ingeniería Civil y que con ayuda de entidades nacionales así como de empresas privadas, lograr un avance tecnológico y académico por medio de los métodos que ayuden al mejoramiento y prevención de la obra civil, del mismo modo rectificar la importancia del impacto ambiental en obras civiles en el desarrollo de la carrera a nivel latinoamericano así como de estar conscientes de liderar el desarrollo nacional.



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

TeL. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



INTRODUCCIÓN

Es importante lograr un intercambio académico entre las Universidades Nacionales, sedes regionales, universidades extranjeras y profesionales de la carrera, que junto con las empresas líderes en ingeniería civil, contribuirán a ganar el desafío logrando que nuestra profesión tenga un impacto positivo en el medio ambiente. Por lo tanto este evento estimula el conocimiento académico en las distintas ramas de la Ingeniería Civil, que con la ayuda de profesionales nacionales e internacionales y empresas privadas, logren un avance académico en los participantes en cuanto a la responsabilidad ambiental, desarrollar conocimientos sobre nuevas tecnologías y materiales para el diseño y construcción de obras civiles, carrera a nivel latinoamericano promover métodos de otros países y promover soluciones en el desarrollo nacional.



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

TeL. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



OBJETIVO GENERAL

Que los participantes puedan compartir experiencias y conocimientos, complementar el desarrollo de las futuras generaciones de profesionales y brindarles las herramientas necesarias para que se desarrollen de forma exitosa en el campo laboral latinoamericano.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

- Lograr un intercambio académico entre las universidades nacionales, sedes regionales y universidades extranjeras.
- Definir de forma clara y específica el beneficio y consecuencias al momento de realizar una buena o en su casa mala gestión en una obra civil.
- Definir la consecuencia del impacto ambiental en todas las ramas de la ingeniería civil al momento de realizar la gestión del mismo.
- Mostrar la planificación así como la gestión en la construcción de obras civiles.



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

Tel. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



La propuesta con el tema “Gestión e importancia del impacto ambiental en proyectos de obra civiles” se da debido a que consideramos es de suma importancia tener conocimiento de cómo y de qué forma se debe de gestionar cualquier proyecto de obra civil así como de la importancia de realizar un estudio de impacto ambiental, por lo que se quiere abarcar un día a la semana del congreso para enfocarnos en la gestión de proyecto por cada área que conforma la ingeniería civil (llámese área de estructuras, carreteras, aguas) así como del estudio de impacto ambiental para cada una de esas áreas y el aporte legal que se debe de realizar por medio de un licenciado en ciencias jurídicas.

EJES TEMATICOS

Las conferencias magistrales se realizarán en tres diferentes tardes (martes, miércoles y viernes), donde se abarcaran tres diferentes áreas de la carrera de ingeniería civil:

- Transportes y Carreteras.
- Hidráulica.
- Estructuras.

Cada área estará enfocada además el impacto ambiental que éstas pueden y generan así como de la parte legal que cada una de éstas conlleva.



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

TeL. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

PROGRAMADAS

1. INAGURACIÓN

Evento de apertura de la semana de congresos estudiantiles, con la participación de más de mil participantes. Entre ellos autoridades de la Universidad de San Carlos de Guatemala, estudiantes y profesionales san carlistas y de universidades privadas de Guatemala, participantes extranjeros. Este magno evento se llevará a cabo en el hotel Real Intercontinental.

2. ACTIVIDADES DE PRE-CONGRESO

Las actividades pre-congresos son realizadas en las instalaciones de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de San Carlos de Guatemala. En estas actividades se busca no solo presentar y dar a conocer el congreso ante los estudiantes, sino también a través de conferencias, ampliar los conocimientos de varios temas de interés y relacionados al campo de aplicación de la Ingeniería Civil.

3. CONFERENCIAS MAGISTRALES

Estas son impartidas por profesionales nacionales e internacionales especialistas en diversas ramas de la Ingeniería Civil, durante 3 tardes enteras, con el objetivo



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

Tel. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala

de presentar la realidad respecto a la gestión de proyectos de obra civil así como de su respectivo estudio de impacto ambiental.



4. VISITAS TECNICAS

Las visitas técnicas se realizarán con el fin de que los estudiantes y profesionales participantes del congreso observen de forma activa y práctica la ingeniería civil en sus distintos campos y ramas. Se espera contar con el apoyo de empresas constructoras e industrias de productos utilizados en la ingeniería civil, autorizando a los participantes a recorrer proyectos e instalaciones guiados por un representante de la entidad y un representante de la junta directiva del Congreso. Se espera poder realizar visitas técnicas en proyectos de gran magnitud en el interior del país.



NO PROGRAMADAS

1. MAÑANA DEPORTIVA

La mañana deportiva promueve el desarrollo de habilidades prácticas y psicológicas, contribuyeron al estímulo mental y físico. Además de proporcionar entretenimiento y diversión a los participantes del congreso, Cumplió con un rol educativo. La misma se llevará acabo el día de la inauguración de la semana de congresos por la mañana.

2. BECAS ESTUDIANTILES

Las becas estudiantiles fomentaron la participación de lo estudiantes. Los cuales tuvieron que desarrollar sus habilidades escritas y de redacción para la realización de ensayos. Se otorgaran las Becas Estudiantiles que se logren gestiona por medio de la Facultad de Ingeniería así como por los patrocinadores del mismo evento.

3. CONFERENCIAS

Las conferencias se realizaron con el objetivo beneficiar la academia, dar a conocer nuevas tecnologías utilizadas en las obras de ingeniería civil.



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

Tel. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



4. VIAJE A PAISES CENTROAMERICANOS

El viaje a Centroamérica beneficio a CEIC ya que motivó a los compañeros de otros países a participar. Los integrantes de CEIC viajaron por Costa Rica, Honduras, Nicaragua, El Salvador. Este año participaron 3 compañeros de Nicaragua y 1 Compañero de El Salvador en el año 2014, en el año 2015 se contó con la presencia de más de 25 extranjeros de los países centroamericanos por lo que se tiende a ir creciendo en la participación de estudiantes hermanos centroamericanos año con año.

5. PARTICIPACIÓN DE REY FEO

La participación del Rey Feo se propone como incorporación del ámbito cultural al congreso de ingeniería Civil, su participación será programada como intermedio en uno de los días de la semana de conferencias, se espera que el Rey Feo por medio de su monologo despierte conciencia social en los participantes del congreso.



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

TeL. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



JUNTA DIRECTIVA

Ponemos a su disposición el listado de la junta directiva así como de sus colaboradores oficiales del CEIC 2016 con datos de contacto.

Presidente	José Estuardo Galindo Escobar	30044701	Estuardojose94@gmail.com
Vice-Presidente	Raúl Eduardo Ticún Córdova	50199142	Ppraaul@gmail.com
Tesorero	Kevin Ottoniel Rodríguez Cahueque	53086523	Kevinrodriguez12494@gmail.com
Secretario General	José Manuel Antonio Sánchez Paz	41285709	Jmasp.3291@gmail.com
Coordinador Académico	Gabriel Eduardo Molina Piedrasanta	54696683	200924467@ingenieria.usac.edu.gt
Coordinador Visitas Técnicas	Allan Marlon Paniagua Contreras	53564696	Allanpaniagua_14@hotmail.com
Coordinador de Montaje	Rodrigo Augusto Villagran Villatoro	54034024	Rodri.villagran8@gmail.com
Coordinadora Logística	Stephanie Brenda Lissette Molina Aj	52034776	Steph_14lind@hotmail.com
Coordinador Relaciones Públicas	Aaron Estuardo Bedoya Polanco	55175109	Aaron.bedoya@gmail.com
Coordinador Publicidad	José Gerardo González Quiñonez	42848699	Gerardo14598@gmail.com



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

Tel. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



POSIBLES SEDES DEL EVENTO

Dicha actividad se llevará a cabo en reconocidos salones de hoteles nacionales, en el cual se brindará el espacio publicitario a las empresas, así como el sistema audiovisual, que asistió a los conferencistas a modo que la conferencia sea presentada de la mejor manera posible.

Finalizando el evento con cena de gala en uno de los mejores hoteles guatemaltecos. Se le brindó a todos los participantes una relajante noche para convivir fraternalmente.

Hotel de Inauguración: Intercontinental.

Hotel Conferencia Ciudad de Guatemala: Grand Tikal Futura.

Hotel Conferencia Antigua Guatemala: Ruinas San José.

Hotel Cena de Gala Antigua Guatemala: Porta,



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

TeL. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala



RESULTADOS A ESPERAR DE LA ACTIVIDAD

Esta actividad académica se realizará por medio de donaciones de personas, instituciones y empresas debido a que no hay partida presupuestaria de parte de la universidad.

Debido a lo anterior es de suma importancia, el patrocinio para la realización de este congreso.

Se propone como meta alcanzar un grupo aproximado de 250 participantes, entre estudiantes y profesionales de las diferentes casas de estudio de educación superior de Guatemala y Latinoamérica; estudiantes que en un futuro próximo serán precursores de nuevas tendencias tecnológicas.

El objetivo del congreso es generar conciencia de lo que verdaderamente se trata la carrera de ingeniería Civil, complementar el conocimiento adquirido de forma teórica con experiencias de profesionales.

Se convocará a distintos miembros del profesionalismo para compartir experiencias y conocimientos por el bien de la academia.

Mediante a las empresas participantes se dará a conocer las diferentes marcas y servicios que se encuentran en el mercado, para que el estudiante los conozca.

Intercambio cultural mediante la participación de compañeros de diferentes países, así como presentar la cultura guatemalteca. Se llevará a los compañeros centroamericanos a conocer un poco de lo bello que es nuestro país.



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

TeL. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com





El Congreso de Estudiantes de Ingeniería Civil (CEIC) constituyó en ser evento puramente académico, por lo cual, contribuirá al desarrollo de la educación superior e implementación de nuevas tecnologías en el país.

Mostrando así una imagen de interés en el desarrollo nacional, en mejorar la práctica de la construcción, que esta práctica siga creciendo e incitando a la inversión en la construcción.

“VAMOS A INVERTIR PRIMERO EN EDUCACIÓN, SEGUNDO EN EDUCACIÓN Y TERCERO EN EDUCACIÓN, UN PUEBLO EDUCADO TIENE LAS MEJORES OPCIONES EN LA VIDA.”

JOSÉ ALBERTO MUJICA CORDANO

¿POR QUÉ PARTICIPAR CON NOSOTROS?

Somos un grupo aproximado de 300 participantes entre estudiantes y profesionales de las diferentes casas de estudio de educación superior de Guatemala y Latinoamérica; estudiantes que en un futuro próximo serán precursores de nuevas tendencias tecnológicas, profesionales emprendedores, ejecutores o supervisores de una obra civil que en un momento dado tendrán la capacidad de sugerir marcas y productos.



CONGRESO DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA CIVIL (CEIC)
Oficina de Congresos Estudiantiles, Edificio T-1, 3er nivel.
Colonia Santa Rosa, Ciudad Universitaria, zona 12, Ciudad de Guatemala.

Tel. 2418-8000 Ext. 86223
ceicusac2016@gmail.com



USAC
TRICENTENARIA
Universidad de San Carlos de Guatemala