



BITÁCORA

Boletín Mensual



Noviembre

Boletín para los Profesionales del CFIA

ÍNDICE

MENSAJE

MBA. Eddy Corrales, Departamento Financiero del CFIA

ENTREVISTA

Arq. Carlos Álvarez, Presidente de la Junta Directiva General CFIA 2010-2011

NOTICIAS

- Nueva Junta Directiva General del CFIA
- CFIA conformó grupo de voluntarios para inspección de viviendas
- Ing. Jorge Gutiérrez: Profesional distinguido del CIC
- Conversatorio "Perfil del Docente Universitario: Experiencias y Perspectivas"
- Restauración de la casa Jiménez Núñez
- Condiciones de trabajo de los vendedores ambulantes en la ciudad de San José

ACTUALIZACIÓN PERMANENTE

Recomendaciones de la Comisión del Código Sísmico

NUEVOS PRODUCTOS

MENSAJE

La Navidad: época de fiesta y responsabilidades

Mba. Eddy Corrales, Jefe Departamento Financiero



Conforme nos vamos acercando a diciembre van llegando expectativas de vacaciones, viajes, aguinaldo, tamales, regalos, gordo navideño, toros... Recordemos que los vientos navideños no son solo fiesta, también vienen responsabilidades, declaraciones tributarias, marchamos y otros.

Hay que hacer conciencia que presentar nuestras declaraciones tributarias a tiempo es una responsabilidad de todo profesional que tenga una empresa o se encuentre laborando independientemente, recordemos que son obligaciones que no podemos evadir, evitemos dolores de cabeza que tarde o temprano nos pueden afectar.

La D151 es una declaración importante en la cual debemos mantener un control cruzado entre lo que nos reportan y lo que reportamos, nada cuesta verificar que esta información sea la correcta, ya que errores de cualquiera de las dos partes son causales de investigaciones y justificaciones que nos generarán conflictos innecesarios.

Pasemos una navidad tranquila dejando nuestras obligaciones en orden y así poder disfrutar de fiestas con menos estrés.

Recordemos las fechas:

30 de noviembre: Declaración informativa D151

15 de diciembre: Declaración de renta

ENTREVISTA

Arq. Carlos Álvarez Guzmán, Presidente de la Junta Directiva General CFIA



El pasado 2 de noviembre, la Junta Directiva General del CFIA realizó sus elecciones para el período 2010-2011, en las cuales el Arq. Carlos Álvarez fue designado como el nuevo Presidente del CFIA. Bitácora conversó con él sobre las perspectivas que tiene para el CFIA durante este período.

¿Cómo se vinculó al trabajo del CFIA?

Empecé en 1995 con las comisiones de urbanismo del Colegio de Arquitectos, después en 1998 fui el representante del Colegio de Arquitectos en la Asamblea General. En el año 2000, me vinculé a la organización de la Bial de Arquitectos y en el 2007 me integré a la Comisión de Eventos y Consejo Editorial.

En este mismo año, el Colegio de Arquitectos me nombró como Vocal II, en el 2008 como vicepresidente y en el 2009 como Presidente a.i. La vinculación con el Colegio ha sido siempre una preocupación sobre el ejercicio profesional, para proteger más los intereses y derechos de los colegiados, para generar un equilibrio entre el mercado y el profesional en materia de jurisprudencia.

¿Cuáles son los principales proyectos que desea impulsar en el CFIA durante el 2011?

Tenemos varios, entre ellos, ayudar a los profesionales pensionados y desempleados para que sean inspectores del CFIA, ya que la mayoría son profesionales liberales y no cuentan con una pensión del Estado.

También, agilizar y mejorar los créditos con el Régimen de Mutualidad para el desarrollo del ejercicio profesional.

Proponer una ley donde el cliente demuestre que le pagó al profesional antes de ser cambiado. También que los honorarios profesionales sean depositados en el Colegio Federado en su totalidad a través del timbre, de tal forma que el profesional quede libre del cliente y pueda ejercer correctamente la profesión.

Crear un manual de procedimientos para las inspecciones, donde se incluyan los aspectos económicos de la construcción. Además, ser más rigurosos con las empresas que se inscriban en el Colegio, para que respeten el trabajo profesional de los ingenieros y los arquitectos.

Establecer un rótulo de obras para indicar el profesional responsable de la obra y sus acompañantes. También, estamos impulsando un proyecto de seguro de la obra, para evitar que la obra se detenga por falta de dinero.

Fortalecer la capacitación continua de los profesionales y el impulso a las escuelas de arquitectura e ingeniería para que acrediten sus programas.

Esto puede ser en capacitación tributaria, por ejemplo, ya que nuestra disciplina se preocupa por otros aspectos y deja de lado este tema tan importante.

¿Cómo lograr que se cumplan?

Muchos directivos trabajamos juntos desde el 2007, y eso nos facilita el consenso para la toma de acuerdos. En la Junta Directiva tenemos mucha experiencia a nivel empresarial e institucional lo cual genera un equilibrio.

Somos una Junta Directiva abierta. Las decisiones son más horizontales y la oficina de la presidencia es de todos los directores.

¿Cómo puede contribuir el CFIA para que las decisiones políticas del país en materia de infraestructura se fundamenten en criterios técnicos?

Incentivar una mayor participación en los municipios, en el gobierno central e instituciones, que son núcleos de decisión. El gran proyecto es el Colegio del siglo XXI: ser más proactivos con la sociedad y los profesionales, y ser más propositivos con el gobierno porque las decisiones deben ser técnicas, y no políticas.

Los colegios deben ser más autogestores de proyectos que vayan dirigidos a la comunidad. Por ejemplo, en el Colegio de Arquitectos empezamos a generar una política con los municipios con las puertas abiertas, como capacitación de uso de territorio, imagen urbana, espacios públicos, entre otros.

Acercarnos a la Asamblea Legislativa, para asesorar a los diputados, con una campaña más proactiva a nivel nacional. También dignificar a los profesionales a través de los medios, como un reconocimiento a su labor en la sociedad.

Doce años después, el Colegio de Arquitectos retoma la presidencia del CFIA, ¿cómo visualiza esta oportunidad?

Queremos una fórmula conciliadora, propositiva, de construir algo nuevo, con los cimientos que ya existen. Creemos en la Federación, en la fortaleza de la Federación, buscar el diálogo para generar la mayor cantidad de proyectos posibles. Esto es a largo plazo.

Cada uno de los miembros tiene una particularidad que ayuda a trabajar en equipo y exitosamente. Queremos un directorio general fuerte en la toma de decisiones, fuerte en su capacidad propositiva, en el desarrollo de los proyectos, eso es lo que andamos buscando. Que los empleados se sientan parte de su casa, protegidos, con la confianza de proponer ideas.

¿Por qué es tan importante que las mujeres profesionales en ingeniería y en arquitectura participen activamente en el trabajo que desempeña el CFIA hacia la sociedad?

Visibilizar el género femenino, ingenieras y arquitectas. Abrir espacios dedicados al género en los medios de comunicación. Queremos que las mujeres participen más en las comisiones de Junta Directiva General y de todas las agrupaciones de los colegios miembros.

Las mujeres son trabajadoras y generan muchas ideas, y merecen una mayor oportunidad en los diferentes colegios. Son muy conciliadoras y productivas.

¿Por qué es tan importante que los jóvenes ingenieros se vinculen también en este trabajo?

Necesitamos una generación de relevo, que ayude a continuar los proyectos. Existe mucha apatía para participar, las cosas no van a cambiar si la gente que se siente afectada no participa. La rebeldía constructiva de los jóvenes es una mejor forma de vida para todos.

NOTICIAS

Nueva Junta Directiva del CFIA

El Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica informa que su nueva Junta Directiva General para el período noviembre 2010 - octubre 2011, quedó conformada de la siguiente manera:

Arq. Carlos Álvarez Guzmán
Ing. Ronald Hine Gómez
Ing. Freddy Gutiérrez Chavarría
Ing. Juan José Umaña Vargas
Ing. Óscar Saborío Saborío
Arq. Marianela Jiménez Calderón
Ing. Miguel Gólcher Valverde
Ing. Víctor Herrera Castro
Ing. José Joaquín Oviedo Brenes
Ing. Dennis Mora Mora

Presidente
Vicepresidente
Contralor
Director general
Director general
Directora general
Director general
Director general
Director general
Director general



CFIA conformó grupo de voluntarios para inspección de viviendas

El Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (MIVAH) solicitó al CFIA la colaboración para conformar un grupo de profesionales voluntarios para la inspección de viviendas afectadas por la Tormenta Tropical Thomas.

El pasado 5 de noviembre, se realizó un taller en las instalaciones del CFIA para explicar a los voluntarios el proceso que se realizará en las viviendas, y en la recolección de datos de los profesionales para agruparlos por zona.

Ing. Jorge Gutiérrez: Profesional distinguido del CIC



El Colegio de Ingenieros Civiles realizó un homenaje al Ing. Jorge Gutiérrez Gutiérrez el pasado 12 de noviembre, en el auditorio del CFIA.

El motivo del reconocimiento fue por su participación académica en docencia e investigación científico-tecnológica, en instituciones como la Universidad de Costa Rica, el Laboratorio de Materiales y Modelos Estructurales, el Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, la

Universidad de California y el Comité del Código Sísmico de Costa Rica.

El Ing. Gutiérrez es ingeniero civil graduado de la UCR, también tiene una maestría y doctorado en la Universidad de California. El evento contó con la asistencia de 150 personas, entre familiares, amigos y colegas. Al Ing. Gutiérrez se le entregó un certificado por su extensa trayectoria profesional y ciudadana.

Conversatorio “Perfil del Docente Universitario: Experiencias y Perspectivas”



Con el objetivo de fortalecer las relaciones de cooperación entre la educación universitaria pública y privada, así como con los colegios profesionales, para el fortalecimiento de la excelencia académica, se realizó el Conversatorio: “Perfil del Docente Universitario”, con la participación del CFIA, el Colegio de Licenciados y Profesores, el Colegio de Abogados, el Consejo Nacional de

Rectores y la Unidad de Rectores de las Universidades Privadas.

La actividades se realizó el 25 de noviembre en el Colegio de Abogados, con la participación de representantes de cada una de las instituciones, que expusieron sobre la necesidad de propiciar los espacios de análisis y discusión sobre las capacidades que deben caracterizar el ejercicio profesional del docente universitario.

Restauración de casa Jiménez Núñez

A principios de noviembre, se entregaron las obras de restauración de la casa Ricardo Jiménez Núñez, ubicada a un costado de la Iglesia de Guadalupe. "El patrimonio tangible e intangible creemos es la base de la cultura, la esencia de lo que somos como personas", dijo el Ministro de Cultura Manuel Obregón, durante el acto de inauguración.

La Arq. Sandra Quiròs, directora del Centro de Patrimonio Histórico Arquitectónico, destacó que este inmueble es un hito a nivel urbano para la población guadalupana. "La casa Jiménez Núñez es una casa de principios del siglo XX que ha estado en la memoria de todos los guadalupanos."



Más información en: <http://www.culturacr.net/10/11/c10entregadecasapatrimonio.html>

Condiciones de trabajo de los vendedores ambulantes en la ciudad de San José

La Asociación de Ingenieros en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental (AISHLA) del CITEC y la Escuela de Ingeniería en Seguridad Laboral e Higiene Ambiental del Instituto Tecnológico, organizaron el foro de discusión ***Haciendo visible lo invisible: Condiciones de trabajo de "chinameros" y vendedores ambulantes en la ciudad de San José***, que se realizó el viernes 26 de noviembre en el auditorio del CFIA.

La Vicepresidenta de AISHLA, Tatiana Bermúdez, explicó que uno de los acuerdos fue dirigir notas a los jefes de instituciones sobre la preocupación por las condiciones de los trabajadores ambulantes y comerciantes patentados de puestos estacionarios, extendiendo esta preocupación a los miles de trabajadores no incluidos en los estudios. Algunas de las instituciones que se piensan involucrar es el Ministerio de Trabajo, Ministerio de Salud, Municipalidades, Universidades, Ministerio de Educación Pública y Sindicatos.

ACTUALIZACIÓN PERMANENTE

Código Sísmico de Costa Rica

En esta sección, se presenta la opinión de uno de los miembros de la Comisión Permanente de Estudio y Revisión del Código Sísmico de Costa Rica.

¿Cómo se debe interpretar el cálculo del refuerzo mínimo en vigas de concreto?

El artículo 8.2.3 determina la cantidad mínima del área de refuerzo en tracción que se debe colocar en cualquier sección de un elemento en flexión. Se indican tres formas de calcular esa cantidad inicialmente se debe cumplir con el mayor de los siguientes valores:

- a. $(14 / f_y) b_w d$, cm².
- b. $(0.8 \sqrt{f'_c} / f_y) b_w d$, cm².

La primera fórmula provee la cantidad de acero que permite que la sección soporte el momento que causa el agrietamiento de la sección. Con eso se evita que la sección pierda resistencia luego de agrietarse. La segunda tiene el mismo objetivo y rige el diseño cuando el concreto tiene resistencia superior a $f_c = 300$ kg/cm².

Cuando la sección de concreto es muy grande para el momento que debe resistir, como en algunos Elementos que se dimensionan de acuerdo con criterios arquitectónicos, el momento de agrietamiento puede ser muy grande comparado con el momento de diseño, por lo que es necesario tener una cantidad de acero que soporte el momento de agrietamiento. En ese caso se toma un factor de seguridad de 1.33 y es suficiente colocar un tercio adicional a la cantidad del acero de refuerzo calculado en el análisis.

Esa cantidad de acero es la que corresponde a la zona de la sección que soporta tracción. De manera similar se debe entender la restricción de no traslapar más del 50% del acero de refuerzo en una misma sección (8.1.5). Se refiere al área de acero en tracción.

Redactó: Ing. Roy Acuña P.

NUEVOS PRODUCTOS

Si usted desea pautar en esta sección, puede comunicarse con el Departamento de Comunicación, al correo electrónico mmatarrita@cfia.cr o al número de teléfono 2202-3926.

Para ver el tarifario de publicidad que ofrece el CFIA ingrese a la página http://www.cfia.or.cr/descargas_2010/revista/MediaKit.pdf



Para cualquier consulta o comentario con respecto a este boletín, favor dirigirse a:

Comunicación CFIA

Tel: 2202-3900 ext. 4009 | ccarmona@cfia.cr