



BITÁCORA

Boletín Mensual



Octubre 2010

Boletín para los Profesionales del CFIA

ÍNDICE

MENSAJE

Estacionamiento Público CFIA , un servicio más para nuestros colegiados

Licda. Diana Granados, Jefa del Departamento Administrativo del CFIA

ENTREVISTA

Néstor Zapata, Agencia Alemana de Cooperación GTZ

NOTICIAS

- Juntas Directivas de los colegios miembros
- Acceda a los servicios del CFIA en sedes de COOPENAE
- Edificios Verdes: La Experiencia Canadiense
- Iniciativa Ciudadana insiste en que Ley de Tránsito sea una reforma integral
- CFIA entregó planos a Aldeas SOS
- Congreso de Ingeniería Civil

ACTUALIZACIÓN PERMANENTE

Recomendaciones de la Comisión del Código Sísmico

COMISIÓN PARITARIA DE GÉNERO

NUEVOS PRODUCTOS

MENSAJE

Estacionamiento Público CFIA , un servicio más para nuestros colegiados

Licda. Diana Granados, Jefa del Departamento Administrativo del CFIA



Hace aproximadamente un año se logró dar el primer paso para iniciar uno de los proyectos más ambiciosos en materia de amplitud de servicios y mejora en cuanto a la atención física de nuestros colegiados y visitantes, ya que el CFIA adquirió un terreno muy cercano al edificio central para ampliar los espacios de parqueo con que actualmente cuenta el Federado.

Nuestro parqueo actual cuenta con sólo 88 espacios vehiculares, y el hecho de tener un espacio seguro y cercano al edificio se tornó todo un reto, considerando que el CFIA ha crecido significativamente. Actualmente, tiene más de 20.000 miembros asociados, actividades de capacitación de los diferentes colegios en forma paralela en diferentes horarios, atención de la plataforma de servicios y otros que implican un movimiento constante en el edificio. Además, se debe considerar el área donde se ubican nuestras instalaciones, rodeadas de comercio y con pocas posibilidades de crecimiento a corto plazo.

Como resultado de la búsqueda de un lote lo más cercano posible, se logró adquirir un terreno que se ubica a sólo 150 m al este del edificio central, entre el Indoor Club y el Banco de Costa Rica.

A inicios de este mes, arrancó el movimiento de tierras del lote, dando así otro paso más a fin de contar el próximo año con una primera etapa del estacionamiento, el cual consiste en la dotación de 185 espacios con seguridad, casetillas debidamente equipadas de ingreso y salida, un pequeño edificio donde se habilitará un aula de capacitación. Asimismo, en la parte de atrás del parqueo se construirá un andén en conjunto con el INCOFER y la Municipalidad de Curridabat, que permitirá al tren interurbano llegar a un lugar adecuado de este cantón josefino.

En próximas fechas les estaremos informando acerca del avance del proyecto, el cual se espera culminar con éxito en el primer semestre del 2011.

ENTREVISTA

Néstor Zapata, Agencia Alemana de Cooperación GTZ

“El ordenamiento territorial es un instrumento de desarrollo, no sólo de planificación”

Este profesional chileno fue uno de los expositores del Congreso Panamericano de Vivienda, que se realizó el pasado 29 y 30 de setiembre en el CFIA. Su conferencia “Políticas de Ordenamiento Territorial para Desarrollo de Programas de Vivienda” fue una de las más aplaudidas por el público, por su dinamismo y conocimiento en este tema.

¿Cómo ha logrado un país como Chile enfrentar el problema de la planificación en el ordenamiento territorial?

Ha existido un gran esfuerzo en materia de planificación urbana con carácter regulatorio. Esto permitió poner reglas claras al mercado inmobiliario y asegurar una dinámica en el proceso de construcción que mantuviera la actividad económica muy alta. Sin embargo, al principio esto se aplicó únicamente para las principales ciudades.

Esta carencia provocó una disminución de la inversión privada, porque en aquellos municipios donde no había reglas claras los grandes inversionistas no se atrevían a invertir. El gobierno de Chile masificó los instrumentos de planificación, es decir, apoyó a los municipios que por sus recursos no podían construir sus propios instrumentos para que con el subsidio del gobierno nacional lo pudieran hacer. También se llegó a la conclusión de que no se podía planificar el espacio urbano aisladamente, entonces se realizó una planificación de carácter regional.

Chile está organizado en 15 regiones, y algunas zonas prioritarias donde había voluntad política hoy están en la implementación de esos instrumentos. La ventaja que eso trae, es la inversión en las zonas urbanas, desarrollo de la industria y del mercado inmobiliario, desarrollo del espacio público, conservación de espacios naturales, y les otorgan a los gobiernos locales un panorama mucho más claro para orientar su propio desarrollo. Con esta experiencia, hemos promovido lo mismo en Centroamérica.

¿Cuál es el déficit habitacional en Chile?

Alrededor de 450.000 mil unidades de vivienda, que se modificó drásticamente con el terremoto de febrero. El impacto del terremoto significó cuatro años de pérdida en la gestión de vivienda del Estado, ya que se debe atender las prioridades de los afectados.



¿Cuáles aspectos destacaría en el ordenamiento territorial?

El ordenamiento no se debe tomar como un instrumento de regulación únicamente, sino también su capacidad del estímulo para el desarrollo, de promoción de oportunidades.

¿Qué tipo de asistencia están desarrollando ustedes en Centroamérica?

Estamos asesorando a organismos del gobierno mediante consultores internacionales, diseñamos procedimientos de planificación y de gestión y los ponemos en práctica. También promovemos capacitaciones, intercambios de experiencia, espacios de diálogo en seminarios y congresos. Tenemos mucho conocimiento en Centroamérica, sólo que no está visible.

¿Cuáles son las limitaciones en materia de planificación en Latinoamérica?

La debilidad de las instituciones públicas, con pocos recursos financieros, técnicos, y recursos humanos. El segundo problema es la escasa o nula coordinación entre instituciones, es decir la falta de sinergia y diálogo. Se coordina mejor entre sectores públicos y privados, que dentro del mismo sector público.

Si usted desea descargar las presentaciones de este Congreso, puede hacerlo a través de la página www.congresovivienda.com

NOTICIAS

Juntas Directivas de los colegios miembros

Durante el mes de octubre se realizaron las elecciones para los puestos vacantes en las juntas directivas de los colegios miembros. Los integrantes de estos órganos, son los siguientes:

Colegio de Ingenieros Civiles

Ing. Juan José Umaña Vargas	Presidente
Ing. Oscar Saborío Saborío	Vicepresidente
Ing. Carolina Cascante Delgado	Secretaria
Ing. Max Umaña Hidalgo	Tesorero
Ing. Rafael Murillo Muñoz	Vocal I
Ing. Jenny Chaverri Jiménez	Vocal II
Ing. Mario Chavarría Gutiérrez	Fiscal

Colegio de Arquitectos

Arq. Carlos Álvarez Guzmán	Presidente
Arq. Edwin González Hernández	Secretario
Arq. Marianela Jiménez Calderón	Tesorera
Arq. José Luis Huertas Alpízar	Fiscal
Arq. Emily Vargas Soto	Vocal I
Arq. Carlos Laborda Cantisani	Vocal II

Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales (CIEMI)

Ing. Miguel Golcher Valverde	Presidente
Ing. Fernando Escalante Quirós	Vicepresidente
Ing. Laura Somarribas Soley	Secretaria
Ing. Luis Fernando Andrés Jácome	Fiscal
Ing. Víctor Herrera Castro	Tesorero
Ing. Marco Vinicio Calvo Vargas	Vocal 1
Ing. Róger Soley Brenes	Vocal 2

Colegio de Ingenieros Topógrafos

Ing. Freddy Gutiérrez Chavarría	Presidente
Ing. Juan Carlos Jiménez Aguilar	Vicepresidente
Ing. Rosa Isela Umaña Ugalde	Secretaria
Ing. Jorge Delgado Barboza	Tesorero
PT. Víctor Julio Salazar Chacón	Fiscal
Ing. José Joaquín Oviedo Brenes	Vocal I
Ing. Ronald Rivas Muñoz	Vocal II

Colegio de Ingenieros Tecnólogos

Ing. Ronald Hine Gómez	Presidente
Ing. Guillermo Marín Rosales	Vicepresidente
Ing. Dennis Mora Mora	Secretario
Ing. Rodolfo Cárdenas Silva	Tesorero
Ing. José Pablo Rivera Quevedo	Fiscal
Ing. Natalia Miranda Rodríguez	Vocal I
Ing. Randall Mora Delgado	Vocal II

Acceda a los servicios del CFIA en sedes de COOPENAE



Mediante un convenio de cooperación entre ambas instituciones, a partir de octubre los colegiados y sus clientes que requieran servicios del CFIA en Turrialba, Ciudad Neily y Puntarenas, pueden recibirlos a través de las oficinas de la Cooperativa COOPENAE.

Este plan piloto de ampliación de los servicios del CFIA permitirá a los colegiados acceder a los servicios de registro de responsabilidad profesional, solicitudes de trámite de certificaciones, pago de colegiatura y otros servicios generales.

Para más información puede llamar al teléfono 2202-3972 con el Departamento de Sedes Regionales del CFIA.

Edificios Verdes: La Experiencia Canadiense



La Embajada de Canadá y la Comisión de Construcción Sostenible del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos (CFIA), organizaron la conferencia: “Edificios Verdes: La Experiencia Canadiense”, que fue impartida por el Ing. Brian Kyle, quien ha participado en el desarrollo de numerosas tecnologías sostenibles y ha evaluado la efectividad de medidas emergentes sobre sostenibilidad para la construcción en Canadá.

El Ing. Kyle explicó que se deben establecer criterios sobre riesgos por los efectos del cambio climático, por ejemplo crear un protocolo que investigue el impacto en la infraestructura, tal y como lo está desarrollando Ingenieros Canadá. Además, señaló que es importante que los profesionales tengan en cuenta la eficiencia energética, hidráulica y la selección de materiales en el diseño de las viviendas.

“Los requerimientos básicos de desempeño de la infraestructura deben ser certificados, como una medida para mejorar la eficiencia de las viviendas y los edificios. Los edificios y sus sistemas tienen servicios limitados y no son para siempre. Hay que generar interés en la población para que contribuya en la eficiencia de recursos y en el reciclaje de residuos”, señaló este ingeniero.

Para acceder a la presentación completa ingrese a http://www.cfia.or.cr/cc_sostenible/descargas/Embajada_canada.pdf

Iniciativa Ciudadana insiste en que Ley de Tránsito sea una reforma integral

Con el objetivo de analizar las propuestas presentadas por el grupo Iniciativa Ciudadana sobre la reforma integral a la Ley de Tránsito vigente, el pasado 12 de octubre se realizó un foro técnico en el Salón de Expresidentes de la Asamblea Legislativa, para exponer diferentes puntos de vista sobre las nuevas propuestas de esta ley.



El grupo Iniciativa Ciudadana está conformado por el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, la Defensoría de los Habitantes, el Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia, el Colegio de Farmacéuticos y la Asociación ACONVIVIR.

El Ing. Olman Vargas, Director Ejecutivo del CFIA, explicó que se debe procurar que Costa Rica tenga una legislación moderna y eficiente. “La ley actual no es suficiente para mejorar las condiciones de tránsito en el país, se deben resolver problemas de fondo para la seguridad de las personas”, dijo.

Uno de los aspectos en los que coinciden ambos proyectos es la inclusión de un curso de seguridad vial en el último año de educación secundaria y el fortalecimiento del sistema de estadísticas de accidentes

Más información en la página <http://www.cfia.or.cr/noticias.htm> o <http://www.cfia.or.cr/informes.htm>

CFIA entregó planos a Aldeas SOS



Como parte del Programa de Responsabilidad Solidaria que tiene el CFIA, se hizo entrega de los planos constructivos para el tratamiento de aguas negras y grises a la Aldea ubicada en Tres Ríos, y que atiende una población de 90 niños.

El Arq. Rafael Bazo, Presidente de Aldeas Infantiles SOS, se mostró muy complacido con la labor del CFIA, ya que es un impulso para mejorar la infraestructura donde habitan los niños. El CFIA también trabaja junto con esta institución en un proyecto de análisis de la instalación eléctrica externa de la sede de Limón, por posibles riesgos del nivel freático.

Aldeas Infantiles SOS es una ONG presente en 132 países en el mundo, y tiene 35 años de estar presente en Costa Rica. Atienden niños declarados en abandono, y brindan solución de cuidado familiar.

Para más información sobre el programa, ingrese a <http://www.cfia.or.cr/gestion.htm>

Congreso de Ingeniería Civil

Del 6 al 8 de octubre se realizó el Congreso de Ingeniería Civil 2010, con la participación de expositores nacionales e internacionales, provenientes de Holanda, Canadá e Italia.



En la actividad asistieron alrededor de 300 profesionales, que tuvieron la oportunidad de asistir a charlas plenarias y por temáticas.

El Congreso contó con exposiciones acerca de ingeniería geotécnica, vulnerabilidad sísmica, proyectos hidroeléctricos, planificación vial y urbana, entre otros.

“Es importante indicar la amplia participación de profesionales de diversas áreas de la ingeniería y la arquitectura, tanto del sector público como del privado, lo cual hace de esta actividad técnica una excelente oportunidad para que empresas nacionales promuevan sus productos y/o servicios ante profesionales con poder de decisión dentro de sus empresas”, señaló el Ing. Rafael Murillo, Ex Presidente del CIC y miembro de la comisión organizadora.

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.

¿En qué casos es necesario utilizar bloques de 15 cm de espesor en las paredes de viviendas?

En el capítulo 17 se indica que el espesor mínimo de los bloques es de 12 cm para paredes de bloques, en casas diseñadas mediante el método simplificado. Sin embargo, utilizar bloques de 12 cm puede no ser seguro en las paredes de la planta baja en casas de dos niveles.

En casas de un piso, las paredes deben soportar las fuerzas horizontales que se generan cuando ocurre un sismo, que son proporcionales al peso de las paredes y del techo. En este caso las paredes de 12 cm de espesor pueden aportar la resistencia para soportar esas fuerzas.

En casas de dos niveles, las paredes que soportan el entrepiso deben aportar la resistencia a las fuerzas horizontales, que son proporcionales a la suma de los pesos del entrepiso, del techo y de las paredes de planta baja y de planta alta. Es claro que estas fuerzas son mayores que las fuerzas que

se presentan en una casa de un piso con la misma área. En estos casos se necesita una cantidad de paredes mayor para soportar esas fuerzas.

El uso de paredes de 15 cm en planta baja ayuda a aumentar la resistencia al cortante en paredes que soportan entresijos, no solo porque tienen un área mayor, sino porque tienen más cantidad de refuerzo que las paredes de 12 cm.

Por eso es conveniente utilizar bloques de 15 cm en paredes de planta baja en casas de dos pisos.

Redactó: Ing. Roy Acuña

COMISIÓN PARITARIA DE GÉNERO



El pasado 15 de octubre, la Ministra de Ciencia y Tecnología (MICIT), Clotilde Fonseca, inauguró el Encuentro de Mujeres en Ciencia y Tecnología "Avances y retos para la incorporación de las mujeres a la ciencia y la tecnología" que se realizó en el Auditorio del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos.

El encuentro fue organizado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología (MICIT), el Instituto Tecnológico de Costa Rica (TEC), la Comisión de Ingenieras del Colegio de Ingenieros Tecnólogos (CITEC), el Consejo Nacional para Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICIT), el Instituto Nacional de Aprendizaje (INA), el Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) y el Colegio de Federado de Ingenieros y Arquitectos (CFIA).

Para la jerarca, la inclusión de las mujeres en las áreas de ciencia y tecnología debe ser equitativo para lograr mejores esquemas de desarrollo. "Uno de los problemas que existen actualmente es la invisibilización de la mujer en la ciencia, por lo tanto se deben de cerrar las brechas de conocimiento y abrir mayores oportunidades en el acceso a la tecnología", dijo.

Según datos del MICIT, en 1995 un 37% de mujeres participaban en el campo económico, mientras que para el 2008 aumentó al 47%, lo cual es un logro significativo.

La Arq. Eugenia Morales, de la Comisión Paritaria de Género, sostuvo que los retos y propuestas del Encuentro servirán para la incorporación de la mujer a todos los campos del desarrollo del país.

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