

Boletín para los Profesionales del CFIA

ÍNDICE

MENSAJE

Nuevo Código Eléctrico de Costa Rica

Ing. Gerardo Campos, Jefe del Departamento de [Tribunales de Honor](#)

ENTREVISTA

“Se trata de humanizar el diseño”

Arq. Michael Smith, Especialista en Diseño de Viviendas de Interés Social

NOTICIAS

- Optimismo en Expoconstrucción
- Participe en el Certamen Salvemos Nuestro Patrimonio
- José Mata en Concierto
- III Congreso Nacional de Cuencas Hidrográficas
- CFIA les invita a ingresar al *blog Planos de Discusión*

NUEVOS PRODUCTOS

MENSAJE

Código Eléctrico de Costa Rica para la Seguridad de la Vida y la Propiedad

Ing. Gerardo Campos, Jefe Departamento de *Tribunales de Honor*



Desde hace varios años, el Colegio de Ingenieros Electricistas, Mecánicos e Industriales (CIEMI), preocupado por una serie de situaciones irregulares que se vienen presentando en las instalaciones eléctricas, y que han motivado un incremento de incendios en viviendas y establecimientos de trabajo en nuestro país, conformó la Comisión Central en Ingeniería Eléctrica.

Esta Comisión fue apoyada por 35 profesionales expertos en esa área de la ingeniería, que durante seis años se dieron a la tarea de revisar, analizar, y adaptar la última versión en español del NEC (National Electrical Code) a las condiciones de Costa Rica, el cual está basado en el documento de la NFPA-70 (National Fire Protection Association).

La NEC, establecida sin fines de lucro en 1896, es la fuente principal, en la región, para el desarrollo y definición de conocimiento sobre seguridad contra incendios y la vida.

Durante el análisis se modificaron algunos artículos de la norma mencionada, así como tablas de contenido técnico que son aplicables a nuestro país, dando origen de esta forma al Código Eléctrico de Costa Rica para la Seguridad de la Vida y la Propiedad. Este Código no es una especificación de diseño eléctrico, ni un manual para personas no calificadas. El documento, de hecho, viene a solventar un problema de inseguridad en las instalaciones eléctricas en edificaciones públicas y privadas, el cual sirve de prevención para las prácticas que puedan inducir a error, y contiene requisitos mínimos para lograr una instalación segura.

El Código Eléctrico fue presentado y aprobado por la Asamblea de Representantes del CFIA, para uso obligatorio de todos los miembros de este Colegio Federado. Dada la relevancia de este Código, el Ministerio de Industria y Comercio, de conformidad con el artículo 361 de la Ley General de la Administración Pública, somete el documento a consulta pública de anteproyecto, para que sea de uso obligatorio para todo el país.

ENTREVISTA

“Se trata de humanizar el diseño”

Arq. Michael Smith, Especialista en Diseño de Viviendas de Interés Social



El pasado 21 de abril, el Arq. Michael Smith expuso la Conferencia *Diseño para Vivienda de Interés Social en Clima Cálido Húmedo*, en el auditorio del CFIA, con el propósito de destacar la relevancia de procurar calidad de vida con el diseño de este tipo de viviendas. El Arq. Smith es Master en Diseño Ambiental Sostenible del Architectural Association, Londres.

¿En qué situación se encuentra Costa Rica en cuanto al mejoramiento del diseño de viviendas de interés social?

El avance en el ámbito de la construcción ha sido en la gestión de proyectos y vínculos comunitarios. En cuanto al diseño bioclimático para asegurar una mejor calidad de vida a estas familias, estamos muy atrasados, ya que se han abandonado las vertientes sico-social y el aspecto fisiológico. Se necesita mucho aporte entre la academia y empresa privada para reflexionar sobre el tema. Hay que hacer una investigación mucho más aguda en los principios de diseño que tienen mucho tiempo de existir, para sacarles el mayor provecho.

¿Por qué es importante darle énfasis a este tipo de diseño?

Es la tipología que más se ha descuidado, porque siempre se trabaja como algo residual. Es la tipología que te reta a que como el mínimo recurso se pueden sacar grandes resultados. Es como la base intrínseca del diseño, donde uno tiene que tener un entendimiento total de lo que es la forma y el diseño. Se trata de humanizar el diseño, empezando por la gente que menos tiene.

¿Cuál es su propuesta para divulgar este tipo de diseño?

Como estudiante, mi proyecto de graduación fue enfocado en esto, específicamente en cómo intervenir precarios. Con base en esto, se busca editar un guía para Diseño para Viviendas de Interés Social en Clima Cálido Húmedo, que funcione como un manual para el manejo de diseño bioclimático y estrategias para lograr el confort. Puede resultar muy útil desde el punto de vista profesional y de motivación académica.

NOTICIAS

Optimismo en Expoconstrucción

Con un ambiente de positivismo y la mira puesta en las oportunidades de negocios que se vislumbran, la pasada Expoconstrucción 2010 reunió a más de 25 mil personas en Pedregal, entre el 14 y el 18 de abril.

Durante la inauguración del evento, el Ing. Ricardo Castro, presidente de la Cámara de la Construcción, resaltó la necesidad de las alianzas público-privadas para poner al día la infraestructura nacional, lo cual es urgente para la competitividad del país.



El Ministro de Obras Públicas y Transportes, Ing. Francisco Jiménez, destacó además que “llegó la hora de hacer frente a las exigencias que el desarrollo requiere.” La Ing. Irene Campos, próxima Ministra de Vivienda y Asentamientos Humanos, en representación de la Presidenta Electa Laura Chinchilla, aseveró que para enfrentar los retos se requiere un trabajo en equipo del gobierno con el sector privado, especialmente en este momento en que se ve nuevamente optimismo hacia el futuro. “Nuestro sistema financiero se muestra

sano y sólido”, indicó, lo que debe ser aunado a una simplificación efectiva de los trámites de construcción, para renovar la confianza en este sector.

Al stand del CFIA se acercaron varios cientos de colegiados del CFIA, para adquirir los diversos códigos que se encontraban disponibles, entre ellos el Código de Instalaciones Hidráulicas, el Código de Cimentaciones y el Código Sísmico, además del NEC.

Decenas de ellos llevaron también las nuevas camisetas para niños que ofreció el CFIA, para promover el estudio de la ingeniería y de la arquitectura entre los más pequeños, además de diversos productos promocionales como tazas con el logo del CFIA y calcomanías.

Participe en el Certamen “Salvemos Nuestro Patrimonio”



El Ministerio de Cultura, el Centro de Investigación y Conservación del Patrimonio Cultural y el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos invitan a todos los profesionales del CFIA a participar del Certamen “Salvemos Nuestro Patrimonio”.

Los ingenieros y los arquitectos interesados en participar deben presentar proyectos viables de conservación, mantenimiento y preservación de edificios, que estén declarados e incorporados al patrimonio histórico arquitectónico.

Los profesionales que tengan interés de presentar propuestas de restauración pueden acceder el reglamento e información general del concurso en la página Web del CFIA, o bien ingresar a la página <http://www.mcjdcr.go.cr/patrimonio/salvemos.html>

La fecha límite para la entrega de propuestas es el 16 de julio del 2010.

José Mata en Concierto



José Mata
EN CONCIERTO

Romántico, recordando grandes intérpretes de la música en español como: Camilo Sesto, Nino Bravo, José José, Franco de Vita, Juan Bau, Mecano, Mocedades, Mari Trini, entre otros!

Fecha: Viernes 14 de mayo
Lugar: Auditorio CFIA.
Hora: 7:00 p.m.
Precio: € 3.000

Después del concierto, disfrute de una deliciosa cena en el Vestíbulo del CFIA. Reservas antes del 7 de mayo.
Costo por persona € 5.000

Información: msolano@cfia.cr - Tel: 2202-3926

Venga y disfrute las melodías interpretadas por este cantante nacional, el próximo 14 de mayo a las 7:00 p.m. en el CFIA.

Para más información puede llamar al 2202-3926.

III Congreso Nacional de Cuencas Hidrográficas



Los días 19 y 20 de abril, se realizó en nuestro país el III Congreso Nacional de Cuencas Hidrográficas, organizado por la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI), el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos, el Colegio de Ingenieros Tecnólogos y la Compañía Nacional de Fuerza y Luz.

Durante esta actividad, uno de los temas más importantes que se analizaron fue la poca atención que se ha dado al tema de adaptación al cambio climático. La ausencia de voluntad política y la falta de planificación en las instituciones públicas han retrasado las actividades de pronóstico del cambio climático de forma más precisa, para realizar acciones específicas en las cuencas hidrográficas más importantes del país.

Los expertos señalaron que el país debe establecer un plan urgente para enfrentar la disminución de la falta de agua debido a estaciones secas más prolongadas, y la disminución de bosques y áreas de recarga acuífera.

Uno de los mayores problemas que existen para asignar recurso humano y financiero al tema de adaptación, es que los esfuerzos se realizan a nivel sectorial y no a nivel nacional, lo que imposibilita un aprovechamiento de recursos de forma más óptima.

CFIA les invita a ingresar al blog *Planos de Discusión*



A través de la dirección <http://cfiablog.wordpress.com/> recuerde que usted puede comentar sobre temas de interés nacional sobre ingeniería y arquitectura, y compartir criterios con otros profesionales en la materia.

Durante esta semana, usted puede opinar sobre los siguientes temas:

- Nombramientos de jercas en instituciones públicas
- Minería a cielo abierto en nuestro país
- Políticas crediticias actuales para la construcción de vivienda
- Mitigación y adaptación al cambio climático

¡Esperamos su participación!

NUEVOS PRODUCTOS

Si usted desea pautar en esta sección, puede comunicarse con el Departamento de Comunicación, al correo electrónico asandino@cfia.or.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