



Boletín para los Profesionales del CFIA

Diciembre 2009

ÍNDICE

MENSAJE

Venturoso año 2010

Ing. Olman Vargas Zeledón

Director Ejecutivo del CFIA

ENTREVISTA

Competencia a través de Internet

Ing. Guillermo Aguirre

Director de la Red de Innovación LatIPnet

NOTICIAS

- CFIA entregó anteproyecto de la Nueva Cinchona
- Edición Setiembre-Diciembre Revista Ingenieros y Arquitectos
- CFIA firmó convenio con UNIRE
- FUPROVI y Estado de la Nación entregaron informe sobre vivienda
- Horario especial del CFIA
- Visite el Centro de Capacitación Uxarracé del CFIA
- Información sobre colegiaturas

ACTUALIZACIÓN PERMANENTE

¿Cuánto conoce usted el Código Sísmico de Costa Rica?

MENSAJE

Venturoso año 2010

Ing. Olman Vargas Zeledón

Director Ejecutivo del CFIA



El pasado 30 de noviembre la Asamblea de Representantes del CFIA aprobó la propuesta de Plan Estratégico y Presupuesto para el año 2010, presentada por la Administración y con el aval de la Junta Directiva General, con el objetivo de fortalecer y continuar con el programa de trabajo para el próximo año.

Esto nos permite asegurar los recursos financieros y humanos para seguir brindando servicios de calidad a toda la comunidad costarricense. Este año, gracias al esfuerzo de todos los departamentos del CFIA que organizaron y planificaron todas sus actividades con presupuesto limitado, se pudo continuar con el esquema de desarrollo integral que ha establecido el CFIA en los últimos años, tanto para sus agremiados, como para toda la sociedad costarricense.

Ejemplo de ello fue el mejoramiento de los servicios del Centro de Capacitación Uxarrací, del Visado de Planos por APC, la administración de la Unión Panamericana de Ingenieros, la implementación de la revista digital, entre muchos otros.

Importante también reconocer el apoyo de la Junta Directiva General, y en especial de los ingenieros Oscar Saborío y Fernando Ortiz, quienes la han presidido en el período.

De parte de la administración del CFIA, les deseamos una Feliz Navidad y un venturoso año 2010.

ENTREVISTA



Competencia a través de Internet

Ing. Guillermo Aguirre, México

Director de la Red de Innovación LatIPnet

Del 5 al 6 de noviembre se llevó a cabo el II Congreso Centroamericano de Producción Industrial, que contó con invitados internacionales que propusieron nuevas alternativas de desarrollo para un crecimiento industrial sostenible. El Ing. Aguirre expuso acerca de la red LatIPnet que agrupa actualmente a más de 3.000 personas, en la búsqueda de un desarrollo integral para una competencia más agresiva en los mercados latinoamericanos.

¿Qué es la red LatIPnet?

Es una Red Latinoamericana de Innovación que funciona a través de Internet. Promueve la creación de empresas de base tecnológica mundial, y además trata del acelerar el desarrollo de las empresas de América de alta tecnología.

¿Por qué nació?

Existe una ausencia de empresas para desarrollar proyectos agresivos, por lo tanto, decidí implementar una red

de negocios, en la cual empezaron a participar mexicanos, y posteriormente se unieron profesionales de todo el mundo. Lo que se trata es reunir un grupo de empresarios locales que tengan un record interesante de ser buenos administradores y, bien administradas, universidades que tengan capacidad para destinar algo de su tiempo a apoyar este proceso y que el gobierno tenga dos cosas: manifieste su interés en que se logre y haga accesibles algunos recursos para que esto se empiece a generar.

¿Cuáles son las oportunidades que tienen las empresas de pertenecer a esta red?

Muchas veces las empresas locales tienen productos que valen mucho y no lo saben. No lo saben porque no lo han sacado de su ámbito. Entonces la oportunidad es que el propietario va a ver el valor de su producto fuera de la región, y normalmente el orden de magnitud es 100 veces, o sea, si tienes un producto que vende hoy 1000, ocupamos que venda 100.000.

También algunas empresas pueden encontrar productos fuera de su país que complementen su producción, por ejemplo en México existe una empresa que produce esponjas para lavar platos, y en Colombia producen una línea de maquillaje que necesita esponjas especiales. Los productores mexicanos aprovecharon la oportunidad para producir esas esponjas que costaban centavos de dólar y ahora se ganan mucho más.

La red lo que hace es identificar tecnología que este en Europa, Estados Unidos o en América Latina que esté disponible. La idea es que los productores se apropien de la tecnología, que uno aporte la capacidad de mercado y el otro la innovación.

¿Cuántas personas conforman la red?

Hay un núcleo central que conforma la red de unas 25 personas, y de este se desprende un núcleo mayor de 250 personas, y puntualmente especialistas deben haber como 3200. También participan estudiantes que experimentan la forma de hacer negocios, de ser emprendedores.

¿Cuál es el propósito de su visita a Costa Rica?

Vinimos a proponer a Costa Rica una red llamada núcleo de innovación, con el objetivo de crear agrupaciones de empresas, universidades y apoyo gubernamental que auxiliados por esta red, puedan desarrollar propuestas de negocios y de investigación que proyecten al país a nivel global, y haga posible proyectos de excelencia.

¿Cuáles fueron los principales acuerdos de la reunión con el Ministerio de Ciencia y Tecnología de Costa Rica?

Por medio del Director de Innovación del Ministerio, ya le hicimos llegar a la Ministra un documento formal en el cual invitamos al gobierno a participar formalmente de la red. La idea es invitar primeramente al Instituto Tecnológico de Costa Rica, para que participe de esta alianza.

Para más información sobre esta red visite <http://www.laipnet.org/>

NOTICIAS

CFIA entregó anteproyecto de la Nueva Cinchona



En un evento en el que asistieron autoridades de la Comisión Nacional de Emergencias, Ministerio de Vivienda, Ministerio de Planificación, y representantes del Fideicomiso Central de Radios-Repotel-Banco de Costa Rica, el CFIA entregó al gobierno el anteproyecto de la Nueva Cinchona, que estará ubicado entre las comunidades de Ujarrás y Cariblanco y albergará a 300 familias afectadas por el terremoto del 8 de enero.

El anteproyecto fue diseñado en un terreno de 60 hectáreas, que comprende áreas habitacionales, un centro urbano integrado (servicios), zonas de recreación, vías vehiculares y peatonales, entre otros. Según estimó la presidenta de la CNE, la Ing. Vanessa Rosales, se espera concluir este proyecto para el primer semestre del 2010.

El CFIA se comprometió a colaborar en las labores de seguimiento e inspección del proyecto, con el fin de asegurar una máxima calidad de las obras. Para ver la presentación completa del anteproyecto, haga click aquí: http://www.cfia.or.cr/descargas%202009/descargas/Nueva_Cinchona.ppt

Edición Setiembre-Diciembre Revista Ingenieros y Arquitectos

El CFIA les invita a ingresar a la última edición digital de la Revista Ingenieros y Arquitectos, que comprende los meses setiembre-diciembre 2009. Para realizar una lectura más eficiente de la revista, lea las siguientes recomendaciones:

- Para acceder al formato PDF de la Revista, vaya a la página del Índice y dé click en el botón Descargar revista versión PDF (ubicado en la parte inferior izquierda de la página).
- En caso de problemas de lectura, para hacer el texto más grande, vaya a la barra de herramientas del explorador que esté utilizando, elegir la opción PAGINA, y escoger ZOOM para aumentar el porcentaje de tamaño de la letra (se recomienda escoger de 150 en adelante).
- La Revista tarda de dos a tres minutos en cargar completamente todo su contenido. Si aparece una página en blanco, es que aún está descargando la información.

Para acceder a la revista, ingrese al link: http://www.cfia.or.cr/digital_flash/revista_239.html

CFIA firmó convenio con UNIRE



El pasado 2 de diciembre, el CFIA y la Unidad de Rectores de Universidades Privadas de Costa Rica (UNIRE) firmaron un convenio de cooperación con el objetivo de establecer procesos de promoción de la calidad de la enseñanza de las carreras de ingeniería y arquitectura.

Dentro de los ámbitos de cooperación se encuentran la acreditación de carreras, organizar talleres de capacitación y actualización profesional, intercambiar conocimientos por medios telemáticos, financiar pasantías de expertos internacionales y cooperar con tareas de didáctica universitaria, certificación de profesores, investigación académica, entre otros.

La firma del convenio la realizó el Ing. Olman Vargas, Director Ejecutivo del CFIA y Chester Zelaya, representante de UNIRE.

FUPROVI y Estado de la Nación entregaron informe sobre vivienda

El pasado 10 de diciembre, la Fundación Promotora de la Vivienda y el Programa Estado de la Nación dieron a conocer los resultados de una investigación sobre la política de vivienda en Costa Rica en los últimos 15 años.



Una de las principales carencias del sistema de vivienda del país es que existe un porcentaje de los sectores medios que no son candidatos para un bono y sus ingresos no alcanzan para acceder a un crédito de vivienda.

Entre los principales hallazgos del estudio se reconoce la preocupación constante del Estado por facilitar a la población vivienda digna, sin embargo los esfuerzos aún no son suficientes para disminuir considerablemente el Déficit Habitacional del país.

Uno de los factores que afectan la erradicación de precarios es que la distribución geográfica de los bonos, no corresponde con la ubicación espacial de los asentamientos. Según los datos, la mayor parte de las familias que para el 2005 vivían en condición de precariedad (66.3%) se ubican en la GAM y la distribución histórica de los bonos de vivienda se han dado con mayor fuerza fuera de la GAM (60.7%).

Para acceder al informe completo acceda al link

http://www.fuprovi.org/docs/publicaciones/38_ES_balancesectorvivienda.pdf

Horario especial del CFIA

Con motivo de las festividades de Navidad y Año Nuevo, el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos

comunica a sus miembros y público en general su horario de atención:

1) Se recibirán y tramitarán planos para su respectivo visado a través del sistema APC, el cual operará normalmente.

2) El Centro de Capacitación Integral Uxarrací, tendrá el siguiente horario:



De martes a domingos de 08:00 a 17:00

Los días 24, 25, 31 diciembre y 01 de enero permanecerá cerrado

3) La Sede Central, las oficinas del CFIA ubicadas en el Registro Público y Sedes Regionales, permanecerán cerradas al público del viernes 18 de diciembre hasta el viernes 1 de enero inclusive, iniciando labores normales el lunes 4 de enero de 2010.

Visite el Centro de Capacitación Uxarrací del CFIA

El CFIA le invita a visitar el Centro de Capacitación Uxarrací en las vacaciones de fin de año, para que usted junto a su familia disfrute de este bello lugar ubicado en Ujarrás de Cartago.



El Centro le ofrece canchas de tenis, fútbol y baloncesto, zonas de entretenimiento para niños, así como una amplia piscina, con áreas verdes y zonas de picnic. La entrada para los colegiados y familiares es gratuita, y el costo para invitados es de ₡1.500

El Centro permanecerá abierto todos los días, excepto el 24 y 25 de diciembre y el 1 de enero. Si desea reservar su espacio para disfrutar en el Centro, ingrese a la página <http://www.cfia.or.cr/uxarraci.htm>

Cambios en el Cuaderno de Bitácora



El Departamento de Responsabilidad Profesional del CFIA informa sobre los siguientes cambios en el cuaderno de bitácora:

- Portada en papel reciclado
- Un nuevo espacio para el sello del CFIA
- Modificación en la distribución de las copias. Blanca Profesional-amarillo propietario-celeste copia profesional-rosado copia inspector /otras instituciones
- Se clarificó el espacio para indicar los diferentes profesionales participantes en la obra

Para mayor información, puede escribir al correo imiranda@cfia.cr

ACTUALIZACIÓN PERMANENTE

Código Sísmico de Costa Rica

Ing. Guillermo Santana, Ph.D., Comisión del Código Sísmico

¿Qué es un sismo moderado o uno severo y cómo se puede clasificar el sismo de Cinchona?

La clasificación de los sismos como moderados o severos es un recurso mediante el cual se establece un determinado nivel de aceleración efectiva del terreno cuya escogencia trata de incluir una estimación de la amenaza y una recomendación del desempeño que se debe asignar a la edificación.

Para definir la severidad del sismo de Cinchona, al igual que para los casos de sismos pasados como el sismo de Limón de 1991 o el sismo de Alajuela de 1990, el ingeniero civil debe tener en mente, tal y como se establece arriba, que la severidad está relacionada con una estimación de la demanda a la cual se verá sometida su edificación. Por lo tanto, la definición del sismo de Cinchona como un sismo severo o uno moderado es válida únicamente en el contexto de la contrastación de la demanda sísmica medida como una aceleración efectiva específica y la respuesta de la edificación en consideración. Es decir, en el contexto de la ecuación general de diseño: capacidad versus demanda.

De lo anterior se puede concluir que no se establece una severidad de un sismo sino de las características del movimiento del terreno, por lo que un mismo evento puede considerarse moderado o severo en diferentes sitios, dependiendo de la distancia epicentral, entre otros factores.



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

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