

Hospital de Heredia

Proyecto 100% Nacional

X Bienal de Arquitectura

Disminuyen construcciones sin permiso municipal



CAJA COSTARRICENSE DE SEGURO SOCIAL

HOSPITAL DE HEREDIA
SAN VICENTE DE PAUL

EDITORIAL

“En esta edición de la Revista Ingenieros y Arquitectos, se publica un artículo sobre el nuevo Hospital de Heredia. Gracias al esfuerzo de la empresa privada nacional y la Caja Costarricense de Seguro Social, esta obra fue concluida de manera exitosa bajo los estándares de calidad que caracterizan la ingeniería y la arquitectura costarricense...”

EDITORIAL

CARTAS

ES NOTICIA

CFIA EN LA PRENSA

TRABAJO EN EQUIPO

Proyecto 100% Nacional

ENTREVISTA

Ing. Teófilo de la Torre

INFORME ESPECIAL

Disminuyen construcciones sin permiso

ARTICULO TÉCNICO

Redes Sociales en el mercado de las empresas

CONGRESOS

X Bienal Internacional de Arquitectura

PUNTO DE ENCUENTRO

Día Panamericano del Ingeniero

ANÁLISIS

Reforma Integral a la Ley de Tránsito

NUESTROS PROFESIONALES

Arq. Victor Cañas

ENTREVISTA

Ing. Mario Scarabino

EN CONCRETO

LOS COLEGIOS

RÉGIMEN DE MUTUALIDAD



Presionar botón para escuchar audio



Colaboración del Programa Responsabilidad Solidaria

Queremos agradecer al Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos y a la Dirección Ejecutiva, por la valiosa colaboración que brindaron al programa social de la Iglesia Episcopal Costarricense “Hogar Escuela Episcopal”, ubicado en Barrio Cuba, a través del programa “Gestión de Proyectos Comunitarios” con la elaboración de los planos constructivos y la dirección técnica del proyecto “Cambio de Techo”.

Gracias a ello se ha mejorado gran parte de las instalaciones del programa que disfrutaban los niños de este Hogar. Trabajando juntos podemos mejorar las condiciones de vida de la niñez costarricense en condiciones de desventaja social.

Atentamente,

Rdmo. Héctor Monterroso González
Obispo Diocesano
Asociación Misionera de la Iglesia Episcopal Costarricense

Pensar en Costa Rica 2025

Quiero agradecer el envío del documento “Pensar en Costa Rica 2025” y al mismo tiempo informarle que en el ministerio realizaremos el análisis correspondiente. Hago propicia la ocasión para reiterarle las muestras de mi mayor consideración.

Anabel González
Ministra de Comercio Exterior

Agradezco altamente la remisión del documento “Pensar en Costa Rica 2025”, importantísima propuesta de planificación integral para el desarrollo de infraestructura de nuestro país. Estoy seguro que el aporte de dicho Colegio será de suma importancia para el progreso integral de las cuatro áreas que contiene el documento.

De usted con toda consideración y estima,

Oscar Núñez Calvo
Presidente Ejecutivo del Instituto Costarricense de
Acueductos y Alcantarillados (AqA)

He recibido con agrado el documento “Pensar en Costa Rica 2025”, como una propuesta integral de planificación estratégica de la infraestructura nacional en ciertas áreas específicas. Será de gran utilidad para el desempeño del trabajo legislativo.

Víctor Hugo Víquez Chaverri
Diputado del Partido Liberación Nacional

Agradecimiento de la Asociación de Empleados del CFIA

La Asociación Solidarista de Empleados del Colegio Federado (ASECF) agradece a la Dirección Ejecutiva y a la Administración del CFIA el apoyo que siempre hemos recibido de su parte para la realización de nuestras actividades especiales, tal es el caso de la recién efectuada Feria del Día de la Madre.

Lorena Montoya Gómez
Presidenta Junta Directiva de la ASECF

Celebración del día del Ingeniero en Uxarrací

El grupo nacional Malpaís ofreció un gran concierto el pasado 24 de julio en el Centro de Capacitación Uxarrací, con la celebración del Día Panamericano del Ingeniero del CFIA. Una bella tarde acompañó las melodías de este grupo costarricense, que hizo cantar a todos los ingenieros, arquitectos y sus familias.

Galería de fotos:

<http://alesan29.jalbum.net/D%C3%ADa-del-Ingeniero>

¡Felicidades a todos los ingenieros y las ingenieras en su día!



Los ingenieros y sus familias disfrutaron de esta actividad.

Seminario: “Hacia el espacio construido sostenible”

La Comisión de Construcción Sostenible del CFIA realizó un seminario sobre el diseño y construcción de proyectos sostenibles, con la participación de expertos nacionales e internacionales, del 4 al 7 de agosto en las instalaciones del CFIA. Los temas tratados fueron Diseño Interactivo en un Proyecto Sostenible, Estado de Arte en Diseño y Construcción, Casos Exitosos y dos talleres específicos sobre LEED 200 y SBTOOLS, Herramienta de Evaluación para Proyecto de Construcción.

Los expositores internacionales fueron el Arquitecto Brian Dunbar, quien es el Director del Instituto del Medio Ambiente Construido y profesor de la Universidad de Colorado, Estados Unidos. El Arq. Dunbar tuvo a cargo el taller sobre “LEED Core Concepts and Strategies”, con el fin de explicar ampliamente el funcionamiento del sistema de evaluación LEED. Por otro lado, el Ing. Manuel Macías fue otro de los expositores internacionales que participó en esta actividad. El Ing. Macías es profesor de Arquitectura de la Universidad Politécnica de Madrid y miembro de la Comisión Asesora para la Certificación Energética de Edificios de España desde el 2009, y tuvo a cargo el taller sobre SBTOOLS.



Exposición del Arq. Dunbar.

No podemos evitar el temblor
pero sí el desastre



Con la varilla **AM-706** de ArcelorMittal se garantiza el mejor comportamiento sísmico en las edificaciones.

ArcelorMittal, líder mundial de la industria siderúrgica, se enorgullece de producir en Costa Rica la varilla **AM-706**.

Construya con la varilla **AM-706** para proteger sus construcciones y la vida de sus seres queridos.




ArcelorMittal

ArcelorMittal Costa Rica
Aceros Largos
San José, Costa Rica
Tel: (506) 2205-8900 • Fax: (506) 2205-8999
E-mail: info@arcelor.co.cr • www.arcelormittal.com/costarica



Dar doble click a la imagen para hacerla mas grande



CONCRETO PREMEZCLADO

UN NOMBRE SÓLIDO EN CONCRETO PREMEZCLADO

Somos AMÉRICA CONCRETOS, una empresa de gran prestigio que brinda soluciones rápidas en el campo de la construcción con concreto premezclado. Contamos con una nueva y moderna flotilla de camiones equipados con tecnología de punta y un personal altamente capacitado que le ofrece un servicio con garantía y calidad, justo lo que usted necesita. Llámenos y con gusto le atenderemos.



TEL: **2509-9898**
EMAIL: ventas@amco.co.cr
WEB: www.amco.co.cr

CONFÍE USTED TAMBIÉN EN LA CALIDAD Y SERVICIO DE AMCO

El Ministerio de Trabajo consultó al CFIA si era necesario otorgar visas de trabajo a trabajadores chinos para la construcción de unos condominios en La Sabana, por parte de la empresa china Anhui Foreign Economic Construction (AFEC). Esta empresa adujo que en Costa Rica no existía mano de obra calificada para ese trabajo. El CFIA negó esa posición, con la justificación de que existían profesionales en ingeniería y arquitectura y obreros en la construcción calificados.

CONSTRUCCIÓN DE CONDOMINIOS EN LA SABANA

Colegio de Ingenieros se opone a permiso para obreros chinos

Alonso Mata B.
amata@nacion.com

Un estudio del Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos indica que para la construcción de tres torres de condominios en Sabana

Sur, San José, no se requiere traer trabajadores chinos.

Esa posición contradice la de la empresa que gestiona el permiso.

Luego de analizar los planos de las obras, expertos del Colegio concluyeron que en el país hay profesionales con el conocimiento suficiente para encargarse de las edificaciones.

El informe fue realizado por solicitud de la ministra de Trabajo, Sandra Piszcz. Esa cartera tiene la obligación de recomendar a la Dirección de Migración y Extranjería la concesión o rechazo de permisos laborales.

La empresa que tramita el in-

greso de los chinos es la misma que construye el Estadio Nacional, Anhui Foreign Economic Construction (AFEC), mientras la desarrolladora de los condominios es Palacio Oriental.

Representantes de estas compañías alegan que necesitan a los trabajadores chinos (ingenieros, arquitectos y técnicos) porque ellos cuentan con conocimientos especiales y específicos.

Doble rechazo. La ministra de Trabajo ha rechazado en dos oportunidades un informe del Departamento de Migraciones Laborales de esa cartera que avala el ingreso de 100



Obreros chinos construyen el Estadio Nacional, en La Sabana. ARCHIVO

obreros chinos al país.

La primera ocasión fue el pasado 2 de junio, al alegar que el informe carecía de fundamentos técnicos; un nuevo documento le fue presentado por el mismo Departamen-

to el miércoles pasado, pero tampoco convenció a la Ministra.

Por tal razón, solicitó el criterio del Colegio de Ingenieros y de las facultades de Ingeniería de la Universidad de Costa Rica y del Instituto Tecnológico.

Los informes de estas dos últimas instancias aún se desconocen.

Entre las inquietudes de Piszcz, sobresale el hecho de que el sector construcción afronta una crisis desde finales del 2008, la cual ha ocasionado el despido de 31.000 trabajadores.

Actualmente, los trámites de los permisos de ingreso de los asiáticos que vendrían a trabajar en los condominios de La Sabana están congelados, a la espera del informe final del Ministerio de Trabajo. Tal documento deberá ser evaluado luego por una comisión integrada por representantes de Relaciones Exteriores y Migración. ■



2 Martes 1° de junio de 2010

NACIONALES

• Señala informe del CFIA

RIESGO DE CAÍDA DE GRANDES ROCAS EN NUEVA VÍA A CALDERA ES ALTÍSIMO

MOPT señala que concesionario debe asumir obras de mitigación sin traducirlo en aumento en peajes

LUIS MIGUEL
HERRERA CASTRO
lherrera@prensalibre.co.cr

Dos diferentes puntos a lo largo de la nueva carretera a Caldera presentan altísimo riesgo de desprendimiento de material y rocas muy grandes sobre la vía y por ende sobre los miles de usuarios. Lo anterior fue dado a conocer ayer por el Colegio de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica por medio de un estudio realizado por la Asociación Costarricense de Geotecnia (ACG).

Olman Vargas, director ejecutivo del CFIA, explicó que los principales riesgos geotécnicos que presenta la vía son los deslizamientos de los taludes y que debido a la situación, esos desprendimientos serían de volúmenes importantes de rocas y suelo.

Los principales problemas de



Desde que arrancó el invierno se han presentado múltiples problemas en esa vía.

lugar de los taludes evidencia que podrían provocar grandes deslizamientos, tomando en cuenta que se trabajó en forma puntual", dijo Vargas.

Según explicó, a la conclusión que llegaron los ingenieros que participaron en la labor de análisis, es que la concesionaria hizo buenos trabajos en puntos concretos mas no en todos los sectores donde se necesita de esos

tegral el problema en la vía, por ejemplo, existen mayas para sostener los taludes sin embargo estas no están completas, además hay bloques rocosos muy sueltos y erosionados, asimismo cortes verticales de los taludes.

En el tramo Atenas-Salitril, la situación es seria pues, tal y como señaló Vargas, las obras de control para sostener el volumen de material es insuficiente. "Es

ese sitio", indica el informe.

Vargas indicó que este documento sería entregado tanto a las autoridades del Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) como al concesionario como un importante aporte que pone en evidencia problemas graves.

NO PASAR CUANDO LLUEVE

El director del CFIA fue claro en indicarle a los conductores que cuando en la vía se presentan fuertes lluvias lo mejor es evitar pasar por ahí, pues la probabilidad de que caigan rocas es altísima.

LA PRENSA LIBRE le consultó a María Lorena López, viceministra de Infraestructura y Concesiones, sobre el tema a lo que indicó que es un aporte importante con el que le harán saber al concesionario del problema.

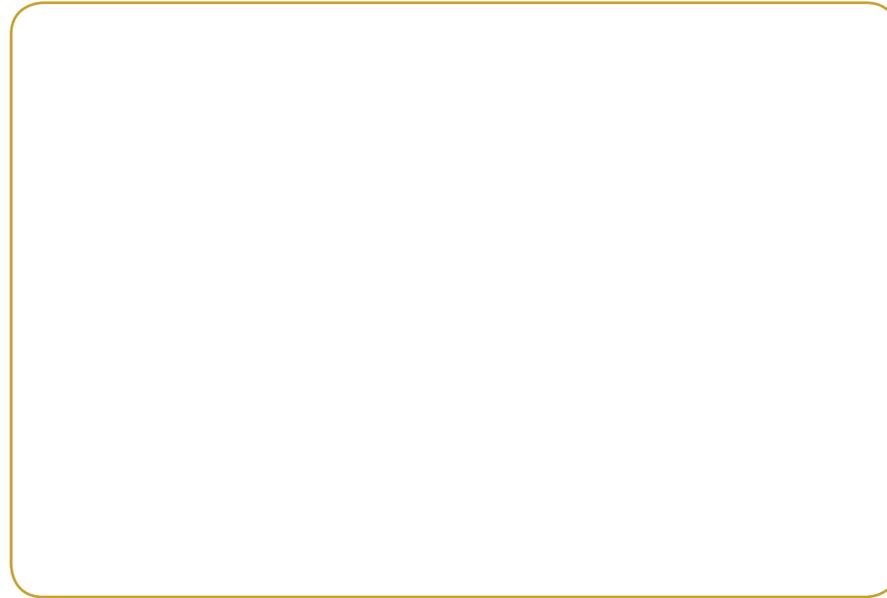
Señaló además que sí existe la flexibilidad en el contrato de concesión para solicitar las mejoras al concesionario y que este las tendrá que hacer sin que esto signifique un aumento en los costos de los peajes a lo largo de la vía.

"El riesgo geológico es de ellos y tendrán que asumir las obras a ellos les corresponde

El Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos (CFIA) presentó un informe a las autoridades del Ministerio de Obras Públicas y Transportes sobre el estado de la carretera San José-Caldera, debido a los problemas con la inestabilidad de los taludes que existen a lo largo de esta vía. El Ing. Olman Vargas, Director Ejecutivo del CFIA, explicó a la prensa que los principales riesgos de la carretera serían desprendimientos de materiales.



Dar doble click al video para hacerlo funcionar



Reforma a la Ley de Tránsito

El Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos (CFIA), la Defensoría de los Habitantes, el Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia (IAFA), el Colegio de Farmacéuticos y la Asociación de Deportistas contra la Violencia Vial y el Irrespeto (Aconvivir) presentó a las autoridades del Ministerio de Transportes y la Comisión de la Asamblea Legislativa una propuesta de reforma integral a la Ley de Tránsito. Con esta propuesta, se pretende otorgar, a los responsables de ejecutar las políticas que preservan la seguridad vial, una legislación clara, moderna, aplicable y técnicamente correcta, para garantizar la seguridad de las vías.

Proyecto 100% Nacional Heredia estrena hospital de alta calidad

Cristina Carmona, Comunicación CFIA

Gracias al trabajo en equipo entre los funcionarios de la Caja Costarricense de Seguro Social, la empresa EDICA LTDA, la comunidad y el esfuerzo de muchos subcontratistas costarricenses, se pudo construir el nuevo Hospital San Vicente de Paul con un costo de \$86 millones de dólares.

Una bella obra arquitectónica y de alta calidad en ingeniería sustituyó al antiguo hospital de Heredia, ubicado desde 1890 en una vieja estación de ferrocarril, que funcionaba de forma saturada y con condiciones muy limitadas para la alta demanda que recibe en distintas áreas de la salud.

Un equipo de la Revista Ingenieros y Arquitectos visitó la obra, junto con el Ing. Carlos Barrantes, Director del Proyecto y socio de la empresa EDICA LTDA, que tuvo a cargo la construcción



y equipamiento del edificio, gracias a un trabajo de coordinación exhaustivo tanto con subcontratistas nacionales como con los funcionarios de la CCSS.

El proyecto se ubica en el sector suroeste de la Ciudad de Heredia, en un área aproximada de 11 hectáreas, al sur de la línea del antiguo ferrocarril al Atlántico.

Lea el artículo completo en:

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/trab_equipo.pdf

Galería de fotos:

<http://alesan29.jalbum.net/Hospital-de-Heredia>



Dar doble click al video para hacerlo funcionar

La Revista Ingenieros y Arquitectos conversó con el Ing. Teófilo de la Torre, Ministro de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones sobre las principales acciones que emprenderá esta institución en los próximos cuatro años.



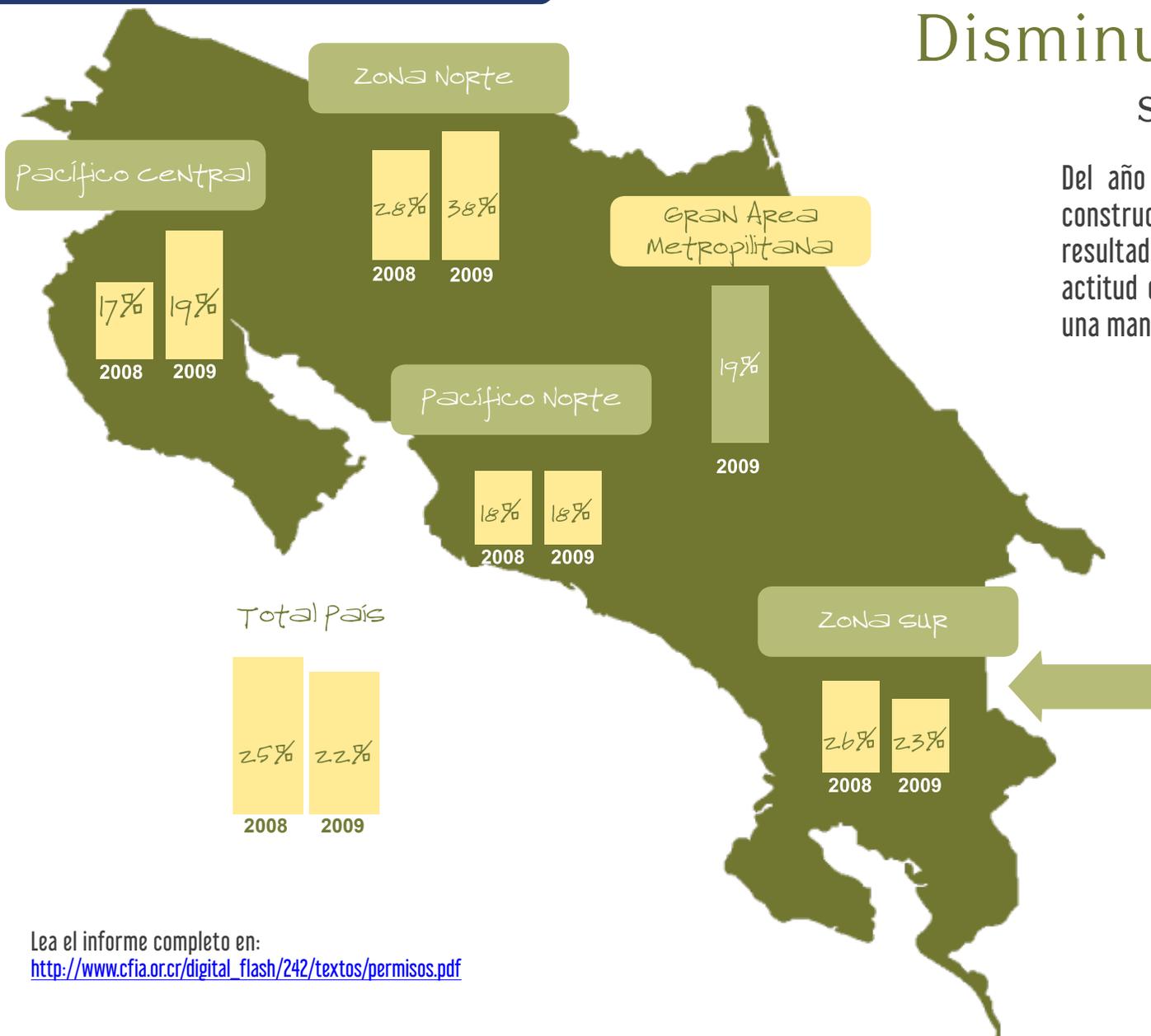
Dar doble click al video para hacerlo funcionar

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/teofilo.pdf



Disminuyen construcciones sin permiso municipal

Del año 2007 al 2009, ha disminuido la cantidad de construcciones sin permiso municipal en un 5%. Este resultado representa una mejoría significativa en la actitud de los propietarios para construir las obras de una manera más segura.



La Gran Área Metropolitana (Alajuela, Heredia, San José y Cartago) y el Pacífico Central son las regiones que presentaron menos cantidad de obras sin permiso municipal, mientras que la Zona Norte y el Pacífico Norte encabezan la lista con más proyectos sin permisos.

Lea el informe completo en:
http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/permisos.pdf



Inicio Perfil Buscar gente Configuración Ayuda Cerrar sesión

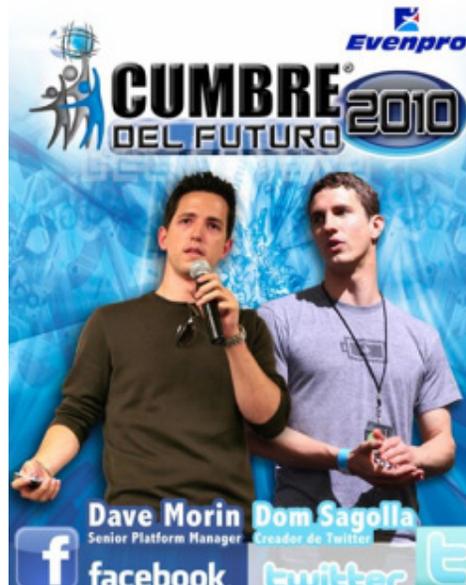
Cristina Carmona, Comunicación CFIA



ColegioFederado

¡Este/a eres tú!

Listas ▾



La Revista Ingenieros y Arquitectos estuvo presente en la pasada cumbre del futuro sobre las redes sociales, donde participaron Dave Morin, exgerente senior de Facebook Platform, y Dom Sagolla, cocreador de Twitter y autor del libro "140 caracteres". En esta actividad ambos oradores explicaron cómo las empresas pueden mejorar sus relaciones con sus clientes a través de las redes sociales.

Nombre CFIA

Ubicación Costa Rica

Web <http://www.cfia.o...>

Biografía El CFIA se fundó en 1903 bajo el nombre de Fundación Técnica de la República, y en 1971 pasa a convertirse en el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos

54

13

0

Seguindo Seguidores Listas

Tweets

0

Favoritos

Seguindo



Ver todos...

Canal RSS de los tweets de ColegioFederado

Para los profesionales en ingeniería y en arquitectura, las redes sociales son una nueva oportunidad para buscar clientes, crear nexos profesionales e incluso compartir y discutir conocimientos técnicos.





Cfia Costa Rica

Muro

Información

Fotos

Enlaces

Eventos

Vídeo 



Dar doble click al video para hacerlo funcionar

+ Cargar

 Grabar

Crear un anuncio

Vendo lote en Grecia ×



Lote listo para construir en Grecia, 170m2, en un residencial a 700 Mts del parque de Grecia. 13millones Tel. 8990-2000

 Me gusta

manualidades facilisimo.com ×



Te gustan las manualidades? Haz amigos compartiendo las cosas que más te gustan. Aprender manualidades es facilisimo.com

 Me gusta

Excursiones al Hotel ×
RIU

Lea el articulo completo en:

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/redes.pdf

X Bienal Internacional de Arquitectura

Arq. Paola Núñez Incer, miembro del Consejo Editor del Colegio de Arquitectos

Arquitectos e ingenieros estuvieron unidos una vez más en el evento que cada vez tiene más fuerza y expectativa. Y este año no fue la excepción. La X Bienal Internacional de Arquitectura, organizada por el Colegio de Arquitectos de Costa Rica, reunió profesionales tanto nacionales como internacionales, fortaleciendo los vínculos interdisciplinarios, la interrelación ente profesionales y la participación de empresas que cada año dan su apoyo a tan prestigioso encuentro.

Bajo el tema de , esta bienal no solo fue una reunión de profesionales y estudiantes en torno al tema de la arquitectura costarricense. La sede central del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos abrió las puertas a proyectos de otros países latinoamericanos para presentar obras en esta fiesta que duró cuatro días.

Brasil, considerado como un gran exponente de la arquitectura emergente en Latinoamérica, dejó su nombre muy en alto, esto por los conferencistas de gran renombre que lo representaron.

Le invitamos a leer el artículo completo en

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/bienal.pdf

Ver ganadores de la bienal en:

<http://www.colegiodearquitectosdecostarica.com/act-bienal.html>



Dar doble click sobre las flechas para pasar las imágenes



20 de julio: Día Panamericano de la Ingeniería

Cristina Carmona, Comunicación CFIA

El 20 de julio de 1949, la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros nació con el objetivo de unir a todos los ingenieros de América Latina para consolidar la figura de la ingeniería en el quehacer socio económico del continente, y lograr una vinculación entre todos los países de América.

Con el título “Ingeniería de gran escala”, el CFIA celebró este día con la participación de más de 100 profesionales en ingeniería que se hicieron presentes en esta actividad.

Le invitamos a leer más sobre esta actividad en:

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/UPADI.pdf



Comite Ejecutivo Sede UPADI



Ing. Irene Campos e Ing. Fernando Ortiz

“ Celebramos junto con todas las organizaciones del continente este día tan especial, donde la práctica de la ingeniería se convierte en un sostén más del desarrollo de la humanidad en el siglo XXI ”



Dar doble click al video para hacerlo funcionar

Durante el programa de esa noche se presentaron las charlas, “Nuevos procedimientos de seguridad en la construcción”, a cargo de la Ing. Carolina Cascante, funcionaria de la empresa Edificar, S.A. y el otro tema fue el “Nuevo Estadio Nacional”, a cargo del Ing. Edwin Castro, uno de los coordinadores de la construcción de esta obra.



Sólo hay un nombre que le da verdadero respaldo al suyo...

EATON

Powering Business Worldwide



MOELLER
An Eaton Brand

EATON
Cutler-Hammer

EATON lleva vida a todas partes con calidad y seguridad

El constante desarrollo tecnológico de Eaton, le ofrece las mejores soluciones para distribuir y controlar la energía eléctrica en aplicaciones dirigidas a los segmentos Residencial, Comercial e Industrial. Con el servicio y soporte de ingeniería global que le garantiza la calidad y el éxito en todos sus proyectos

www.eaton.com

Costa Rica (506) 2247-7600 • Guatemala (502) 2362-9168 • Nicaragua (505) 2270-0920 • El Salvador (503) 2273 - 4113 • Panamá (507) 260-1287
• Honduras (504) 550-2258 • Puerto Rico (787) 276 4400 • República Dominicana (809) 542 3331

<http://www.eaton.com/EatonCom/index.htm>

<http://www.amanco.cr/>

Maderas y Puertas
AMATEK
de primera

AMANCO
Más Innovación en Tuberías

Central Telefónica: 2209-3400 / La Asunción de Belén, Heredia
www.amanco.cr/ / info.costarica@mexichem.com

Purificar su propia agua, es darle agua al planeta.



Por eso hoy somos
una empresa
certificada
carbono neutral.

ADEMÁS AHORRE DINERO

Usted también puede ayudar al planeta, reemplazando el consumo de agua embotellada en plástico, por un sistema purificador que le garantiza un 99.9% de pureza.

hidroclear
THE WATER SPECIALISTS

www.hidroclear.com Edificio Baretta • Guachipelin, Escazú • Tels: (506) 2289-4191 / (506) 2289-0402 • info@hidroclear.com

<http://www.hidroclear.com/>



Westinghouse
Puede estar seguro... Si es Westinghouse



Ventiladores



Ahorradores



Fluorescentes



Incandescentes



Halógenos

Precios especiales para Ingenieros y Arquitectos,
proyectos residenciales y comerciales

Distribuido por
TaiKé
Un legado de excelencia

Tel: (506) 2231-7307 www.taikecr.com info@taikecr.com

**MODERNAS
& RESISTENTES**



- Fabricadas con material reciclado
- No decoloran con el tiempo
- Termoacústicas
- No se quiebran ni deforman
- Resistentes para caminar sobre el techo
- Resistentes a la brisa salina y a la lluvia ácida
- Fácil de cortar e instalar
- Asesoría de instalación

Un nuevo
concepto para
 cubrir
sus necesidades
de techo

Tel-Fax: (506) 2573-3158
www.tejaplastica.com
replacori@ice.co.cr

Tejas plásticas rústicas y coloniales



Teja Francesa

Producimos esquineros plásticos para paletizado, separadores para la industria cementera (baldosas prefabricadas) y damos, también, servicio de maquila de inyección de plástico.



Teja Rústica



Teja Colonial

**Instalaciones electromecánicas
de vanguardia**

Integrando disciplinas

Ofreciendo soluciones

Optimizando resultados



CONSTRUCTORA ELECTROMECÁNICA

INFO@TELEMECANICA.CO.CR • 2280-8350
SAN JOSÉ, COSTA RICA

Cristina Carmona, Comunicación CFIA

Iniciativa ciudadana presenta reforma integral a Ley de Tránsito



Instituciones públicas y organizaciones de la sociedad civil entregaron una propuesta técnica de reforma integral a la actual Ley de Tránsito al Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT) y a la Comisión Revisora del texto de la Asamblea Legislativa.

Le invitamos a leer más sobre esta actividad en:

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/transito.pdf

Bajar informe completo:

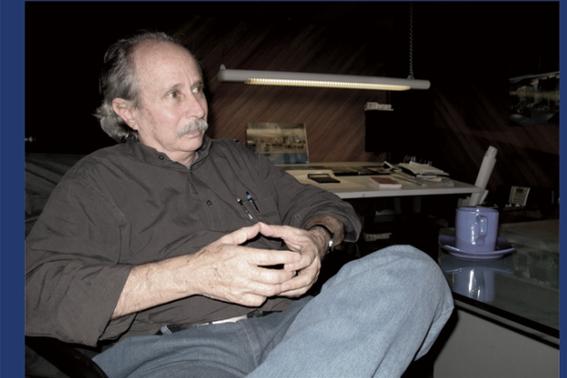


La seguridad en las carreteras se logra con una atención integral de todos los temas involucrados. Estos incluyen desde el diseño de vías y ciclovías, la educación de conductores, ciclistas y peatones, la administración del sistema, estadísticas, licencias y puntos, y el control de velocidad, alcohol y drogas, además de las multas y sanciones que corresponden.

“Las *bienales* nos permiten valorarnos con respecto a los demás”



Dar doble click al video para hacerlo funcionar



Principales reconocimientos

Primer lugar de la I, VI y X Bienal Internacional de Arquitectura de Costa Rica.

Mención Honorífica en la XI Bienal de Quito.

Mención Honorífica en la Bienal del Caribe.

Primer lugar de la I Bienal Centroamericana del Caribe y Panamá.

Finalista de la I Bienal Iberoamericana de Arquitectura y Urbanismo.

El Colegio de Arquitectos nombró al Arq. Víctor Cañas Collado como el profesional destacado en esta edición de la Revista Ingenieros y Arquitectos, gracias a su exitosa participación en la X Bienal Internacional de Arquitectura 2010. Con el proyecto Casa en Faro Escondido, el Arq. Cañas se adjudicó por tercera vez el primer lugar de esta prestigiosa actividad.

Lea la entrevista completa en:

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/victor.pdf

Walt Disney World:
“Nuestras atracciones
alcanzan el 99.5% de
confiabilidad”

Cristina Carmona, Comunicación CFIA

El Ing. Mario Scarabino, Director Técnico de Servicios de Ingeniería del Parque de Atracciones Walt Disney World en Florida, Estados Unidos, visitó nuestro país en el mes de junio para brindar una conferencia en el IX Congreso Nacional de Mantenimiento, que realizó la Asociación

Costarricense de Ingeniería Mantenimiento (ACIMA).

Lea la entrevista completa en:
http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/disney.pdf



Ganadores del premio ICCYC en la X Bienal de Arquitectura

Ing. Karla López Achío, MBA

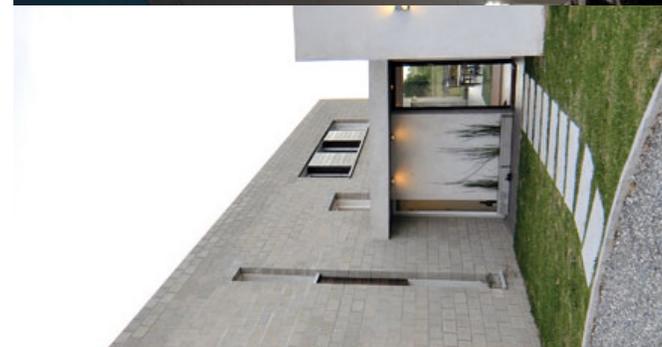
En su interés por promover la utilización y el desarrollo de sistemas constructivos de base cementicia, que maximicen la calidad y el sistema constructivo con bloques de concreto, el Instituto Costarricense del Cemento y del Concreto (ICCYC), desarrolló en los años 2006 y 2008, el Concurso de Edificaciones de Mampostería de Concreto, con el fin de premiar a todas aquellas obras, en las cuales predominara el uso de la mampostería de concreto y donde la ingeniería y la arquitectura se combinaran armoniosamente para lograr una óptima edificación.

Le invitamos a leer el artículo completo en

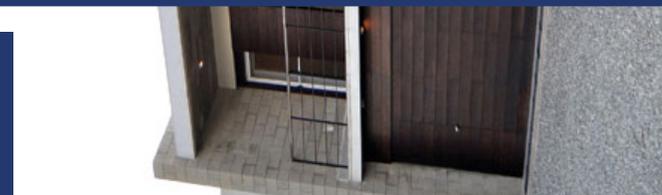
http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/iccyc.pdf



Esta obra, representará un icono arquitectónico y operativo en la zona Oriente del Estado, que se concreta a través de la sinergia entre el Gobierno del Estado de México, el Municipio de Ecatepec y la empresa privada.



El partido arquitectónico buscó explotar las posibilidades constructivas del material, dejándolo expuesto interior y exteriormente, y reforzando su carácter a través de la confección de muros de bloque que sobrepasan tanto en planta como en alzado los límites de los espacios para representar placas...”





Ing. Juan José Umaña, Secretario Junta Directiva CIC



Fiscalización de inversiones en proyectos públicos y privados.

Según se establece en el Reglamento para la Contratación de Servicios de Consultoría en Ingeniería y Arquitectura del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA), la fiscalización de inversiones es aquel servicio de consultoría que se presta a un cliente, generalmente una entidad financiera, con el objeto de revisar y calificar los documentos técnicos que amparan la solicitud de un crédito y llevar a cabo el control de los desembolsos contra el avance de una obra, de acuerdo con las condiciones pactadas entre el prestatario y la entidad financiera. Se indica, además, en el mismo reglamento, que si bien la fiscalización de inversiones no implica, para el profesional, responsabilidad sobre la calidad de las obras en proceso, sí estará obligado a notificar a la entidad financiera cualquier cambio en las condiciones pactadas o anomalías que pueda detectar en la obra.

Como complemento a lo anterior que es lo establecido formalmente por el CFIA, se puede decir que en la realidad, en aquellos proyectos que cuentan con la figura de fiscal de inversión, es que este se convierte en actor fundamental para el cabal cumplimiento del plan de inversión establecido, participando de manera activa y transversal a lo largo de todo el proyecto. Dentro de las actividades que comúnmente son realizadas por este profesional, se podrían mencionar: avalúos sobre las propiedades que serían ofrecidas en garantía para obtener un crédito y realizar un proyecto, hacer en conjunto con el personal que designe la entidad financiera y según los parámetros que esta haya establecido, la valoración técnica de proyectos, autorizar desembolsos contra avance de obra, validar pagos por imprevistos u obras adicionales, autorizar órdenes de cambio y coadyuvar con la entidad en el finiquito técnico y financiero del proyecto.

Lea el artículo completo en
http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/civiles.pdf



Un debate olvidado...

El debate sobre el lugar y el edificio de la Asamblea Legislativa existe desde que don Daniel Oduber (1974-78) planteó la idea del proyecto de un Centro Cívico en el entorno del Parque Nacional. Hoy, 30 años después, luego de un proceso donde hubo propuestas, concursos y proyectos con profesionales en Arquitectura y Urbanismo, seguimos en el debate sobre dónde se debería construir este edificio emblemático y representativo de la democracia Costarricense.

El último episodio de esta saga nacional fue el anuncio por parte de la Presidencia de la Asamblea Legislativa, del traslado de la institución a un edificio de oficinas ubicado en Zapote, debido a la urgencia de desocupar las actuales instalaciones por orden del Ministerio de Salud. Esta noticia encendió la llama del debate un poco olvidado en los corredores de esta noble institución.

La prensa nacional manifestó, a través de artículos de profesionales de diferentes disciplinas, políticos y ciudadanos, la oposición a dicha decisión por diversas razones que podemos sintetizar en cuatro aspectos fundamentales: el simbólico, el funcional, el urbano y el arquitectónico.

Frente a esta situación la Asociación Costarricense de Profesionales en Arquitectura ACOPRA y el Colegio de Arquitectos CA organizaron un encuentro conjuntamente con el Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos CFIA, con el objetivo de aportar opiniones y criterios de especialistas en Arquitectura, Urbanismo y Ambiente, realizando una mesa redonda en el Salón de Ex Presidentes de la propia Asamblea Legislativa que trató sobre la "Ubicación ideal para el nuevo edificio del Congreso".

Lea el artículo completo en:

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/arquis.pdf



Electrificación subterránea de la ciudad capital

El proyecto en el Paseo Colón consiste en la sustitución de la red aérea existente la cual ya cumplió su vida útil, por una nueva red de distribución subterránea, la cual se incorpora con la red existente de la ciudad capital y se piensa construir en la avenida O entre calles 20 y 42. Este es otro esfuerzo más de la Compañía Nacional de Fuerza y Luz, S. A. (CNFL) por embellecer la ciudad capital y por mejorar los índices de calidad del suministro de energía eléctrica.

Dentro de los problemas a resolver con este proyecto son los siguientes aspectos:

- Cumplimiento de vida útil de la red de distribución actual.
- Poda continua por la alta arborización.
- Salidas de los circuitos de distribución por eventos naturales: viento, rayería, sismos, etc.
- Salidas por eventos humanos: conexiones ilegales, accidentes de automóviles,

vandalismo, etc.

- Reducción de indicadores de gestión: DPIP (Duración Promedio de la Interrupción Registrada) y FPI (Frecuencia Promedio de la Interrupción).

Lo que se espera con la ejecución de este proyecto es lo siguiente:

- Mejorar los niveles establecidos de continuidad y calidad en el suministro de energía eléctrica.
- Incremento de la vida útil de la red eléctrica.
- Mejoramiento del Alumbrado Público de la zona.
- Menor contaminación visual y una mayor seguridad para las personas que transitan esa zona de la ciudad de San José, al estar las líneas eléctricas y equipos soterrados.
- Valor agregado en el ambiente urbano y en el aspecto estético de la principal vía de ingreso a San José.

- Evitar la corta de la vegetación existente.

Lea el artículo completo en

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/ciemi.pdf



Ing. Minor Guadamuz Chavarría



Nace la Nueva Asociación Panamericana de Profesionales de Agrimensura

Dentro del marco del XI Congreso Internacional de Geomática, Geodesia, Topografía y Catastro en Tiempo Real, organizado por el Colegio de Ingenieros Topógrafos (CIT) se tiene programada la firma de reactivación de la Asociación Panamericana de Profesionales en Agrimensura.

Dicho congreso se realizará del 16 al 18 de septiembre del presente año en Costa Rica, la firma oficial se llevará a cabo con la participación de delegaciones de varios países del continente americano que respaldan la creación de dicho organismo internacional, entre otros Argentina, Uruguay, Panamá, Guatemala, México, Puerto Rico, Republica Dominicana y Costa Rica.

Costa Rica fue escogida por la Federación Internacional de Geómetras (FIG) como sede para ese acto oficial; es importante resaltar que el evento contará con la presencia de las altas autoridades de la FIG, como lo son el Presidente actual y electo de dicha federación, Ingenieros

Stig Enemark y Teo Chee Hai.

Antecedentes

La Asociación Panamericana de Profesionales en Agrimensura fue fundada en el año de 1999 por iniciativa de los Colegios Profesionales en esta rama de los países de Puerto Rico, Republica Dominicana, Argentina y Uruguay, esta operó por algunos años y por diversas razones quedo inactiva.

En el año 2003 la FIG invitó al CIT a su conferencia anual, la cual se realizó en Mayaguez Puerto Rico. En esta actividad participaron 4 miembros de la Junta Directiva del CIT de ese momento, Juan Andrés Mora Monge, Samuel Argueta Domínguez, Diego Mendoza Barletta y Ricardo Uclés Núñez. Aquí por elección se nombró al Ing. Juan Andrés Mora Monge como representante de Costa Rica en la subcomisión de Desarrollo Profesional. También por elección se nombró al Ing. Uclés Núñez como representante de Costa Rica en la Subcomisión de

Educación de la FIG.

Lea el artículo completo en

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/topos.pdf



Diógenes Álvarez Solórzano



Perfil basado en Competencias para la Carrera Ingeniería en Producción Industrial y presentación de la Vicepresidencia del IIE.

El 6 de mayo pasado, en el auditorio Jorge Manuel Dengo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica (CFIA) el doctor Roberto Zarama Urdaneta, vicepresidente saliente Región Centro y Suramérica del Institute of Industrial Engineers (IIE) realizó la entrega oficial de ese puesto al nuevo vicepresidente Ing. Diógenes Álvarez Solórzano MBA.

Este acto protocolario se desarrolló en el marco de la actividad: “Entrega del Nuevo Perfil Basado en Competencias para la Carrera de las y los Ingenieros en Producción Industrial”.

¿Qué es el perfil basado en competencias?

“El modelo acoge la propuesta fundamentada en las “competencias profesionales...este modelo se fundamenta en la orientación actual en la teoría curricular y se concibe como un medio que articula las exigencias de la formación, el ejercicio profesional y las demandas del entorno laboral, y

por lo tanto es útil para los diferentes actores sociales involucrados...” según el ingeniero Daniel Hernández del Departamento de Formación Profesional del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos.

Entre los invitados de la mesa principal se encontraban, además, el Ing. Óscar Mario Corrales Rojas, director de la Escuela de Ingeniería en Producción Industrial del ITCR; doctor Roberto Zarama Urdaneta, vicepresidente saliente Región Centro y Suramérica del IIE; Ing. Giannina Ortiz Quesada, rectora a.i. del ITCR; Ing. Irene Campos Gómez, presidenta de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingeniería (UPADI); Ing. Dennis Mora Mora, presidente del Colegio de Ingenieros Tecnólogos CITE; Ing. Olman Vargas Zeledón, director ejecutivo del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos de Costa Rica y el Ing. Fernando Ortíz Ramírez, presidente de la Junta Directiva del Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos

de Costa Rica.

Lea el artículo completo en:

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/citec.pdf



Ing. Rolando Quesada Víquez, Gerente General Régimen de Mutualidad



La lección que nos deja Froilán

Oriundo de Grecia, el Ing. Froilán Bolaños heredó de su mamá el don de remedar (imitar ademanes o voces de otras personas con intención humorística) y lo ejerció desde muy niño. A los 15 años, edad en que su compañera de toda la vida, Marisela Ramírez lo conoció y se enamoraron, Froilán era un chico muy tímido: “Yo siempre fui su promotora, la que le pedía en las fiestas que imitara a gente. Siempre lo vacilaba diciéndole que me debía comisión”, dijo con risa tímida.

Quien fuera uno de los humoristas más importantes de la última década en Costa Rica, también era ingeniero civil. Graduado de la Universidad de Costa Rica a finales de los setentas, trabajó por muchos años en el Ministerio de Obras Públicas y Transportes. “Un día Froilán le jugó una broma a un compañero. Estando conectados todos por radio comunicador, Froilán imitó la voz del Ministro Constenla pegándole una regañada a un compañero, que casi le provoca este pobre un infarto”, recordó

Marisela dejando salir algunas risas... que pronto dieron paso a la nostalgia.

En los noventas Froilán ejerció en forma liberal y en su faceta como empresario, en los últimos años fue socio en la empresa Supervisiones de Costa Rica, dedicada al control de calidad y certificación de productos de importación y exportación. Pese que en la última década Froilán se enfocó al trabajo humorístico en La Patada y luego, en Pelando el Ojo de Radio Monumental, la ingeniería siempre fue su pasión y se mantenía actualizado. “Su mayor virtud fue el perfeccionismo que aplicó tanto a su trabajo como ingeniero, como al de imitador”. Froilán era capaz de imitar 100 voces distintas. La única voz que le resultaba imposible emular era la de Pilo Obando, paradójicamente el hombre que descubrió su talento y le contrató por primera vez en el antiguo programa “Juan Orejas”.

Lea el artículo completo en:

http://www.cfia.or.cr/digital_flash/242/textos/regimen.pdf



<http://www.deansteelbuilding.com/>



Edificios Prefabricados en Metal

**Diseñados en Costa Rica
Importados desde Estados Unidos**

- **Montaje rápido y bajo costo.**
- **Soporte técnico local**
- **Ventas Locales y Servicio de Montaje**
- **Adaptable a distintos acabados:**
 - Láminas de Metal
 - Mampostería o Muro Seco
 - Paneles de Concreto Prefabricados
 - Vidrio
 - Aleros - Precintas

San Pedro de Montes de Oca
Tel: 2224-6133 Fax: 2280-6973
e-mail: deanr@ice.co.cr
www.deansteelbuildings.com

DEAN TROPICAL METALICO S.A.

Oficinas - Bodegas - Comercio - Gimnasios - Iglesias - Escuelas

1^{er} Congreso
**PANAMERICANO
DE VIVIENDA**
COSTA RICA 2010

29-30 SETIEMBRE

8:00 A.M. a 6:00 P.M.

1 DE OCTUBRE

9:00 A.M. a 12:00 P.M.

Invitación del Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos para la Presentación del Plan Nacional de Vivienda

AUDITORIO CFIA, CURRIDABAT

\$100 para miembros de ACENVI y CFIA

\$150 para no miembros

Cierre de inscripciones: Lunes 20 de Septiembre

Para más información, escriba a mmatarrita@cfia.cr o llame al (506) 2202-3926

INVITAN:



AUSPICIAN:



<http://www.congresovivienda.com/>



depuragua especialistas en tratamiento de aguas
experiencia en cada gota

- Plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas e industriales
 - ◆ Diseño
 - ◆ Permisos
 - ◆ Planos
 - ◆ Construcción
 - ◆ Instalación
 - ◆ Monitoreo Post-Construcción
- Plantas de tratamiento de aguas residuales móviles
- Tanques sépticos mejorados

English Spoken

Tel.: (506) 2297 - 3430 • Fax: (506) 2240 - 3845
info@depuragua.co.cr • www.depuragua.co.cr

<http://www.depuragua.co.cr/>



ROVICE
CONSTRUCTORA ELECTROMECHANICA

!Le desarrollamos sus proyectos electromecánicos!

- Nuestro compromiso con la seguridad, calidad y brindar un excelente servicio con precios competitivos.
- Para sus proyectos residenciales, Comerciales, oficinas, industriales e institucionales.
- Respaldados con las mejoras marcas del país.
- Compañía registrada ante CFIA.

!Cotice con nosotros! Tel: 2560-2533 / 2560-2538
rovice@ice.co.cr
LAGUNILLA DE HEREDIA